



# Kraus & Naimer

Schaltgeräte der BLAUEN REIHE

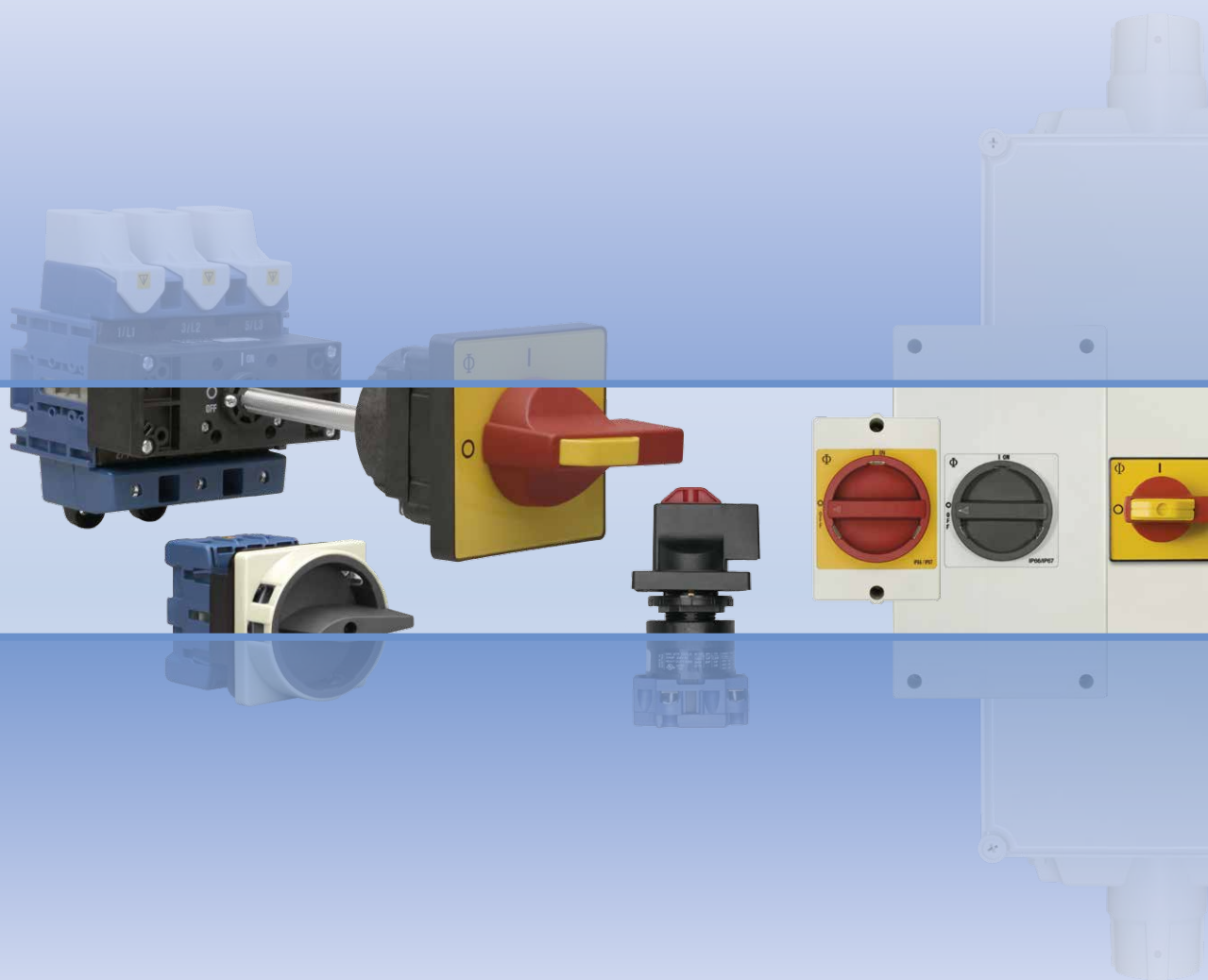
seit 1907

## Katalog 500

09/2016

## Hauptschalter und Reparaturschalter bis 315 A

Lasttrennschalter der Reihen KG und KH



---

# Kraus & Naimer

Kraus & Naimer ist Schrittmacher auf dem Gebiet der Schaltgerätechtechnik. So wurde beispielsweise der erste kombinationsfähige Nockenschalter bei Kraus & Naimer entwickelt und damit erstmalig das Baukastensystem im Schaltgerätebau angewendet. Sowohl in konstruktiven Details als auch im Design ist der Kraus & Naimer-Standard zum Standard für Nockenschalter ganz allgemein geworden.

## DIE BLAUE REIHE

Die Blaue Reihe ist ein weltweiter Begriff für Schaltgeräte von Kraus & Naimer. Alle wichtigen nationalen und internationalen Vorschriften, aber auch mögliche klimatische Einflüsse, sind in der Konstruktion und Ausführung unserer Geräte berücksichtigt. Darüber hinaus sind Schaltgeräte der Blauen Reihe von allen wesentlichen internationalen Prüfstellen zugelassen. Dies gibt unseren Kunden die Sicherheit, ihre Maschinen und Anlagen in alle Teile der Welt exportieren zu können.

Gemeinsames Kennzeichen der Kraus & Naimer-Gesellschaften, der nationalen Vertriebsgesellschaften und der Schaltgeräte der Blauen Reihe ist die blaue Farbe und das  $\Phi$  - die eingetragene Schutzmarke von Kraus & Naimer.



WELTWEITES SYMBOL  
FÜR SICHERES SCHALTEN

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<hr/>	
<b>Allgemeines</b>	
Konstruktive Merkmale	4
Auswahlhinweise für Hauptschalter	4
Grundausrüstung	4
Frontelemente	5
Technische Daten	6, 7
Seitliche Hilfskontakte, Klemmenabdeckungen	36
Zusatzfrontschilder	37
Steuerleitungsanschlüsse, Entriegelungsstück, Montageschlüssel	38
Anschlussbilder	39
<hr/>	
<b>Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion</b>	
2- und 3-polig	8-11
4-polig	12-15
3-polig mit Schutzleiter- und Mittelleiterklemme	16-19
3-polig und Hilfskontakt	20-23
<hr/>	
<b>Reparatur- und Sicherheitsschalter</b> (Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion im Kunststoffgehäuse)	
3-polig	24
3-polig und Hilfskontakte	25
4-polig	26
4-polig und Hilfskontakte	27
6-polig	28
6-polig und Hilfskontakte	29
<hr/>	
<b>Lasttrennschalter</b>	
3-polig	30, 31
3-polig mit Schutzleiterklemme	31
3-polig mit Mittelleiterklemme	31
4-polig	32
6-polig	33
8-polig	33
2-polig (Umschalter)	34
3-polig (Umschalter)	34
4-polig (Umschalter)	34
<hr/>	
<b>Lasttrennschalter im Kunststoffgehäuse</b>	
3-, 4- und 6-polig	35
<hr/>	
<b>Abmessungen</b>	
Schalter für Fronteinbau	40
Schalter für Verteilereinbau (Bodenbefestigung)	41
Schalter im Kunststoffgehäuse	42
<hr/>	
<b>Übersicht über Schaltgeräte und Zusätze der Blauen Reihe</b>	46
<hr/>	
<b>Hauptschalter mit mehr als 4 bzw. Reparaturschalter mit mehr als 6 Hauptkontakten auf Anfrage</b>	
<hr/>	

Lasttrennschalter der KG-Reihe



Lasttrennschalter der KH-Reihe



Hauptschalter der KG- und KH-Reihe  
in zwei Designvarianten



Hauptschalter C316



Reparatur- und Sicherheitsschalter  
in zwei Designvarianten



## Konstruktive Merkmale

Die in diesem Katalog beschriebenen Schalter entsprechen den neuen Bestimmungen IEC 60947-3, EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107, IEC 60204, EN 60204 und VDE 0113. Sie erfüllen damit alle Anforderungen an Trennschalter, Lasttrennschalter, Hauptschalter sowie Reparaturschalter.

Die gemeinsamen Merkmale der modernen, kompakten und nach dem Baukastenprinzip konstruierten Schalter der KG- und KH-Reihe sind:

Hohe Kurzschlussfestigkeit und Erfüllung der Trennerbedingungen bis 1000 V bzw. 690 V. Zwangsweise Betätigung der Kontakte beim Ausschalten und bei den Schaltertypen KG20 bis KG315 und der KH-Reihe auch beim Einschalten.

Alle Schalter bis 100 A mit rückseitiger Befestigung können aufgeschraubt oder auf Normschiene nach EN 50022 aufgeschnappt werden. Die großen Anschlussklemmen liegen auf einer Ebene in der Leitungsführung. Sie werden in geöffnetem Zustand geliefert, sind mit unverlierbaren Schrauben und Schraubendreherführung ausgerüstet und aus der Einbauperspektive zugänglich.

Die Anschlussklemmen der Schaltertypen KG10-KG160 und der KH-Reihe sind fingersicher nach EN 50274, VDE 0660 Teil 514 und BGV A3. Sie entsprechen bis einschließlich der Schaltertype KG64 bzw. KH40 auch der Schutzart IP 20.

Auf Wunsch können die Schalter der KH-Reihe mit durchgehender Achse und für den Anschluss mit Ringkabelschuhen geliefert werden. Die Schaltertypen KG125, KG160, KG210, KG250 und KG315 stehen auch als Variante mit Anschlussbolzen oben oder oben und unten zur Verfügung.

Die Nockenschalter der C-Reihe besitzen hohes AC-3 und AC-23A-Schaltvermögen und seitlich angeordnete Anschlussklemmen.

Gekapselte Schalter der KG- und C-Reihe haben Kunststoffgehäuse mit hoher mechanischer Festigkeit, hoher UV-Beständigkeit und großen Anschlussräumen. Für Einsatzfälle, bei denen eine Belastung mit Fett, Öl oder anderen chemischen Substanzen auftritt, steht eine spezielle Gehäusereihe zur Verfügung.

## Die richtige Auswahl des Hauptschalters

Die Bestimmung VDE 0113 Teil 1 bzw. die EN 60204-1 unterscheidet bei der Auswahl des Hauptschalters zwischen Lasttrennschaltern und Trennschaltern.

Der Lasttrennschalter ist mindestens für die Gebrauchskategorie AC-23B auszulegen. Der Trennschalter muss einen Hilfskontakt besitzen, der die Lastabschaltung über die Schütze sicherstellt. Die Auswahl des Trennschalters erfolgt nach dem Dauerstrom. Der Hilfskontakt muss ein ausreichendes AC-15-Schaltvermögen aufweisen.

Bei Verwendung von Lasttrennschaltern als Hauptschalter ist das Ausschaltvermögen zu beachten. Es muss dem Strom des größten Motors an der Maschine im festgebremsten Zustand, plus der Summe der Ströme aller übrigen Verbraucher, entsprechen. Außerdem darf die Summe der Nennbetriebsströme aller Verbraucher den zulässigen Dauerstrom des Schalters nicht übersteigen.

Für Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion gelten die gleichen Auswahlkriterien.

## Grundausstattung

Hauptschalter und Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion:

Mit Sperrvorrichtung für Vorhängeschlösser sowie Klemmenabdeckungen an den Zugangsklemmen der Schaltertypen C316, KG80-KG315, KH63 und KH80. Die Schaltertypen C316, KG210, KG250 und KG315 werden zusätzlich mit Klemmenabdeckungen an den Abgangsklemmen ausgerüstet. Hauptschalter werden mit schwarzen Griffen geliefert und Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion erhalten rote Griffen sowie gelbe Kontrastplatten.

Schalter mit Türkupplung weisen eine Türverriegelung auf.

Reparatur- und Sicherheitsschalter (Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion im Gehäuse):

Kunststoffgehäuse mit hoher mechanischer Festigkeit und großen Anschlussräumen (konstruktive Merkmale beachten), schutzisoliert nach IEC 364-4-41, HD 384.4.41 S2 und VDE 0100-410. Alle Gehäuse der KL- und KS-Reihe sind flammgeschützt nach UL94V-0.

Sperrvorrichtung für Vorhängeschlösser mit elektrograuem oder schwarzem Griff bei Hauptschaltern und rotem Griff mit gelber Kontrastplatte für Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion, Schutzleiterklemme, Deckelkupplung mit Verriegelung. Schalter, deren Code-Nummer mit STM endet, haben offene Kabeleinführungen.

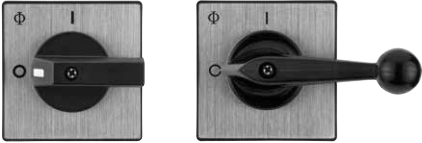


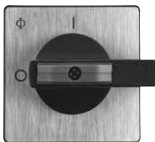
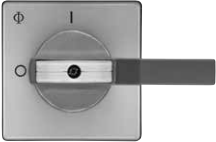

Allgemeines:

Bei Schaltern mit Hilfskontakten schaltet der Schließer nacheilend ein und voreilend aus. Die unterschiedlichen Sperrvorrichtungen sind auf Seite 5 dargestellt.

Hauptschalter mit mehr als 4 bzw. Reparaturschalter mit mehr als 6 Hauptkontakten auf Anfrage.

## Bestellbezeichnung

Auf den Seiten 8-37 sind die Bestellbezeichnungen blau hinterlegt.

<b>Frontelemente</b> Lasttrennschalter, Hauptschalter und Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion mit Sperrvorrichtung für Vorhängeschlösser	<b>Größe</b>  in mm	<b>Vorhängeschlösser</b>  Max. Stück    Bügel in mm		<b>Standard für die Schaltertypen</b>  Andere Varianten sind möglich
  KG210, KG250, KG315	48 x 48   64 x 64  88 x 88 130 x 130	–    –  –    –  –    – –    –		<u>Fronteinbau mit Vierlochbefestigung, Verteilereinbauform</u> <b>KG10A, KG 20A, KG32A, KG41, KG64, KH16, KH20, KH25</b> <u>Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22 mm</u> <b>KG10A, KG20A, KG32A, KH16, KH20, KH25</b> <u>Direktmontage auf Leiterplatte</u> <b>KG21A, KG33A</b> <u>Fronteinbau mit Vierlochbefestigung, Verteilereinbauform</u> <b>KG10B, KG20B, KG32B, KG41B, KG64B, KG80, KG100, KH16B, KH20B, KH25B, KH32, KH40, KH63, KH80</b> <b>KG80C, KG100C, KG125, KG160, KG210, KG250, KG315 C316</b>
	74 x 74	3    9		<u>Im Gehäuse</u> <b>KG10, KG20, KG20B, KG32, KG32B, KG41, KG41B, KG64, KG64B, KG80, KG100, KH16, KH20, KH25, KH32, KH40, KH63, KH80</b>
	64 x 64   88 x 88	3    9   3    10		<u>Fronteinbau mit Vierlochbefestigung, Verteilereinbauform</u> <b>KG10B, KG20B, KG32B, KG41B, KG64B, KG80, KG100, KH16B, KH20B, KH25B, KH32, KH40, KH63, KH80</b> <u>Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22 mm</u> <b>KG10B, KG20B, KG32B, KH16, KH20, KH25, KH32, KH40</b>  <u>Fronteinbau mit Vierlochbefestigung</u> <b>KG80C, KG100C, KG125, KG160</b> <u>Verteilereinbauform</u> <b>KG125, KG160</b> <u>Im Gehäuse</u> <b>KG80C, KG100C, KG125, KG160</b>
	48 x 48   64 x 64   88 x 88   130 x 130	3    7 oder 5 4    5  3    8 oder 5 4    5  4    9  4    9		<u>Fronteinbau mit Vierlochbefestigung, Verteilereinbauform</u> <b>KG10A, KG20A, KG32A, KG41, KG64, KH16, KH20, KH25</b> <u>Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22 mm</u> <b>KG10A, KG20A, KG32A, KH16, KH20, KH25</b>  <u>Fronteinbau mit Vierlochbefestigung oder Zentralbefestigung 22 mm, Verteilereinbauform</u> <b>KG10B, KG20B, KG32B, KG41B, KG64B, KG80, KG100, KH16B, KH20B, KH25B, KH32, KH40, KH63, KH80</b> <u>Im Gehäuse</u> <b>KG10, KG20, KG20B, KG32, KG32B, KG41, KG41B, KG64, KG64B, KG80, KG100</b>  <u>Fronteinbau mit Vierlochbefestigung</u> <b>KG80C, KG100C, KG125, KG160, KG210, KG250, KG315 KG41B T..3/81 E, KG64B T..3/81 E</b> <u>Im Gehäuse</u> <b>KG80C, KG100C, KG125, KG160, KG250, KG315</b> <u>Fronteinbau mit Vierlochbefestigung und im Gehäuse</u> <b>C316</b>
	88 x 88	4    9		<u>Fronteinbau mit Vierlochbefestigung</u> <b>KG250, KG315</b>
	88 x 88	3    9		<u>Verteilereinbauform</u> <b>KG20B, KG32B, KG41B, KG64B, KG80, KG100, KG125, KG160, KG210, KG250, KG315, KH32, KH40, KH63, KH80, C316</b>  Mit integrierter Türkupplung. Die Schaltschrantür kann nur geöffnet werden, wenn sich der Schalter in der O-Stellung befindet und kein Vorhängeschloss eingehängt ist. Der Griff ist bei geöffneter Tür blockiert. Anmerkung: Mit einem Spezialwerkzeug kann die Tür auch in der I-Stellung geöffnet werden. Ist die Mitte der Schalterachse gegen-über der Türkupplung bis ±5 mm versetzt, so wird dies ausgeglichen.

Technische Daten nach IEC 60947-3, EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107, IEC 60204, EN 60204, VDE 0113			KG10 KG10A KG10B	KH16 KH16B	KG20 KG20A KG20B	KH20 KH20B	KH25 KH25B	KG32 KG32A KG32B	KH32	KG41 KG41B
Nenndaten für Nordamerika (UL) enthält der Katalog 150 <sup>5</sup> .										
<b>Bemessungsdaten</b>										
Isolationsspannung U <sub>i</sub> <sup>1</sup>	V	690 <sup>8</sup>	800 <sup>2</sup>	690	800 <sup>2</sup>	800 <sup>2</sup>	690	800 <sup>2</sup>	690	
Min. Spannung	V				auf Anfrage					
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> <sup>1</sup>	kV	4	6	6	6	6	6	6	6	
Dauerstrom	I <sub>u</sub> offen = I <sub>th</sub>	20	16	25	20	25	32	32	40	
	I <sub>the</sub> gekapselt	20	16	25	20	25	32	32	40	
Ausschaltvermögen	220 V/240 V	A	120	160	180	200	250	220	300	300
	380 V/440 V	A	120	160	180	200	250	220	300	300
	660 V/690 V	A	80	160	125	160	180	135	210	150
<b>Hauptschaltereigenschaften</b>										
Trennerbedingungen erfüllt bis <sup>1</sup>	V	690 <sup>8</sup>	690	690	690	690	690	690	690	690
<b>Schaltleistung</b>										
AC-21A Lastschalter-										
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	A	20	16	25	20	25	32	32	40	
AC-3 Motorschalter	<b>3-phasig, 3-polig</b>									
	für betriebs- 220 V/240 V	kW	2,2	3	4	3,5	4	5,5	5,5	7,5
	mäßiges 380 V/440 V	kW	3,7	5,5	5,5	6,5	7,5	7,5	11	11
	Schalten 660 V/690 V	kW	3,7	5,5	5,5	6,5	7,5	7,5	11	11
	<b>1-phasig, 2-polig</b>									
	220 V/240 V	kW	1,1	1,5		2	2,5		3	
AC-23A, Motorschalter, AC-23B Hauptschalter,	220 V/240 V	kW	1,5	2,5		3,2	5		5,5	
	380 V/440 V	kW								
	<b>3-phasig, 3-polig</b>									
	220 V/240 V	kW	3	4,5	5,5	5,5	7	5,5	9	7,5
	Reparatur- 380 V/440 V	kW	5,5	7,5	7,5	10	12	11	16	15
	schalter 660 V/690 V	kW	5,5	13	7,5	15	17	11	22	15
<b>1-phasig, 2-polig</b>										
	220 V/240 V	kW	1,5	2		2,5	3,3		4,2	
380 V/440 V	kW	2,2	3,7		4,5	5,5		7,5		
Verlustleistung pro Pol bei I <sub>u</sub>	W	0,9	0,2	0,7	0,3	0,3	1,1	0,4	1	
Vibrationsfestigkeit <sup>7</sup>		C	C	A	C	C	A	C	A	
Schockfestigkeit <sup>7</sup>		C	C	B	C	C	B	C	B	
<b>Kurzschlussfestigkeit</b>										
Max. Vorsicherung (gL-Charakteristik)	A	20	25	35	35	35	35	35	50	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1 Sek. Strom)	A	130	400	350	450	500	430	850	500	
<b>Max. Anschlussquerschnitt<sup>6</sup></b>										
ein- bzw. mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	2,5	6	6	6	6	6	10	16	
	AWG	12	10	10	10	10	10	8	6	
	MCM	—	—	—	—	—	—	—	—	
feindrähtig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>	2,5	4	4	4	4	4	6	10	
AWG-Draht (ohne Aderendhülse)	AWG	12	12	10	12	12	10	10	6	
	MCM	—	—	—	—	—	—	—	—	
Anschlussbolzen	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kupfer-Flachschiene	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Hilfsstromschalter Bemessungsdaten</b>										
Isolationsspannung U <sub>i</sub> <sup>1</sup>	V	690 <sup>8</sup>	440	500	440	440	500	440	690	
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> <sup>1</sup>	kV	4 <sup>5</sup>	4	6	4	4	6	4	6	
Dauerstrom	I <sub>u</sub> offen = I <sub>th</sub>	20	10	10	10	10	10	10	16	
	I <sub>the</sub> gekapselt	20	10	10	10	10	10	10	16	
AC-15 Betriebsstrom I <sub>e</sub>										
	220 V/240 V	A	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	
380 V/440 V	A	4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	
<b>Kurzschlussfestigkeit</b>										
Max. Vorsicherung (gL-Charakteristik)	A	20	10	10	10	10	10	10	16	
<b>Max. Anschlussquerschnitt<sup>6</sup></b>										
ein- bzw. mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	
	AWG	12	14	14	14	14	14	14	12	
feindrähtig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	
AWG-Draht (ohne Aderendhülse)	AWG	12	16	16	16	16	16	16	14	



<sup>1</sup>Gültig für Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie III, Verschmutzungsgrad 3. Werte für andere Netzformen auf Anfrage.  
<sup>2</sup>Bei Spannungen über 690 V Schalten ohne Last (AC-20A). <sup>3</sup>Der Wert nach dem Schrägstrich gilt für sechspolige Schalter. <sup>4</sup>Anschluss für Kabelschuh.

KH40	KG64 KG64B	KH63	KG80 KG80C	KH80	KG100 KG100C	KG125	KG160	KG210	KG250	KG315	C316
800 <sup>2</sup>	690	1000 <sup>2</sup>	690	1000 <sup>2</sup>	690	1000 <sup>2</sup> auf Anfrage	1000 <sup>2</sup>	1000 <sup>2</sup>	1000 <sup>2</sup>	1000 <sup>2</sup>	1000
6	6	8	6	8	6	8	8	8	8	8	8
40	63	63	80	80	100	125	160	200	250	315	315
40	63	63	80	80	100	125	160	200	250	315	315/275 <sup>3</sup>
380	350	550	560	650	700	800	900	1300	1600	1800	2000
380	350	500	560	630	650	750	850	1100	1380	1650	2000
230	190	280	200	340	280	340	340	400	400	400	335
690	690	1000 <sup>2</sup>	690	1000 <sup>2</sup>	690	1000 <sup>2</sup>	1000 <sup>2</sup>	1000 <sup>2</sup>	1000 <sup>2</sup>	1000 <sup>2</sup>	1000
40	63	63	80	80	100	125	160	200	250	315	315
7,5	11	11	15	15	18,5	22	30	37	37	45	37
15	18,5	22	22	30	30	37	45	55	55	75	55
15	15	18,5	18,5	22	22	30	37	40	40	45	37
4,5		7,5		10							
9		11		15							
11	11	18,5	18,5	23	22	30	30	37	37	55	75
20	22	30	30	40	37	45	55	75	90	110	132
25	18,5	30	22	37	30	37	37	45	45	45	37
5,5		8,5		11							
11		15		18,5							
0,6	2,2	1,5	1,7	2,7	2,4	3,1	5	5	8	12,7	17
C	A	C	A	C	A	C	C	C	C	C	C
C	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C
50	63	80	80	100	100	125	160	200	250	315	315
950	580	1200	1600	1600	1850	2500	3000	4000	4600	5800	4200
10	16	35	50	35	50	95	95	185	185	185	185 <sup>4</sup>
8	6	2	1/0	2	1/0	3/0	3/0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	350	350	350	350
6	10	25	35	25	35	70	70	120	120	120	150 <sup>4</sup>
10	6	4	2	4	2	1/0	1/0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	250	250	250	300
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	M12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
440	690	440	690	440	690	690	690	690	690	690	690
4	6	4	6	4	6	6	6	6	6	6	6
10	16	10	16	10	16	16	16	16	16	16	16
10	16	10	16	10	16	16	16	16	16	16	16
2,5	6	2,5	6	2,5	6	6	6	6	6	6	6
1,5	3	1,5	3	1,5	3	3	3	3	3	3	4
10	16	10	16	10	16	16	16	16	16	16	16
1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
14	12	14	12	14	12	12	12	12	12	12	12
1,5	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
16	14	16	14	16	14	14	14	14	14	14	14

<sup>5</sup>Die in diesem Katalog aufgeführten Schaltertypen der KG- und KH-Reihe sind von UL und CSA als „disconnect switches for use in motor circuits“ approbiert. Davon ausgenommen sind Schalter im Gehäuse. <sup>6</sup>Nur Kupferleiter verwenden. <sup>7</sup>A: min. 4 g, 2-100 Hz, 1,6 mm. B: min. 5 g, 6 ms. C: auf Anfrage. <sup>8</sup>Gültig für Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie II, Verschmutzungsgrad 3. Lagertemperatur für alle Schaltertypen: -40 °C bis 85 °C (bei Temperaturen unter -5 °C ist keine Stoßbelastung zulässig).



## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 2- und 3-polig, für Fronteinbau mit Vierlochbefestigung

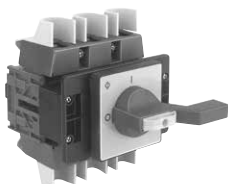
Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen	Hauptschalter Griff schwarz	EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb	EAN- Code 9004257
IP 66 64 x 64  	20 A	<b>220 V/240 V</b> 1,5 kW / 120 A	<b>2-polig</b> KG10B T102/01 E	01367 8	<b>2-polig</b> KG10B T202/01 E	01375 3
	20 A	<b>3 x 380 V/440 V</b> 5,5 kW / 120 A	<b>3-polig</b> KG10B T103/01 E	01044 8	<b>3-polig</b> KG10B T203/01 E	01049 3
	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20B T103/01 E	00001 2	KG20B T203/01 E	00043 2
	32 A	11 kW / 220 A	KG32B T103/01 E	00002 9	KG32B T203/01 E	00044 9
	40 A	15 kW / 300 A	KG41B T103/01 E	00003 6	KG41B T203/01 E	00045 6
	63 A	22 kW / 350 A	KG64B T103/01 E	00004 3	KG64B T203/01 E	00046 3
	80 A	30 kW / 560 A	KG80 T103/01 E	00005 0	KG80 T203/01 E	00047 0
	100 A	37 kW / 650 A	KG100 T103/01 E	00006 7	KG100 T203/01 E	00048 7
	80 A	30 kW / 560 A	KG80C T103/01 E	01383 8	KG80C T203/01 E	01389 0
	100 A	37 kW / 650 A	KG100C T103/01 E	01384 5	KG100C T203/01 E	01390 6
	125 A	45 kW / 750 A	KG125 T103/01 E	00008 1	KG125 T203/01 E	00050 0
	160 A	55 kW / 850 A	KG160 T103/01 E	00009 8	KG160 T203/01 E	00051 7
IP 66 <sup>1</sup> 48 x 48  64 x 64  	20 A	<b>220 V/240 V</b> 1,5 kW / 120 A	<b>2-polig</b> KG10A T102/04 E	01368 5	<b>2-polig</b> KG10A T202/04 E	01376 0
	20 A	<b>3 x 380 V/440 V</b> 5,5 kW / 120 A	<b>3-polig</b> KG10A T103/04 E	01046 2	<b>3-polig</b> KG10A T203/04 E	01051 6
	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20A T103/04 E	01110 0	KG20A T203/04 E	01132 2
	32 A	11 kW / 220 A	KG32A T103/04 E	01111 7	KG32A T203/04 E	01133 9
	40 A	15 kW / 300 A	KG41 T103/04 E	01112 4	KG41 T203/04 E	01134 6
	63 A	22 kW / 350 A	KG64 T103/04 E	01113 1	KG64 T203/04 E	01135 3
	20 A	<b>220 V/240 V</b> 1,5 kW / 120 A	<b>2-polig</b> KG10B T102/04 E	01369 2	<b>2-polig</b> KG10B T202/04 E	01377 7
	20 A	<b>3 x 380 V/440 V</b> 5,5 kW / 120 A	<b>3-polig</b> KG10B T103/04 E	01047 9	<b>3-polig</b> KG10B T203/04 E	01052 3
	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20B T103/04 E	01114 8	KG20B T203/04 E	01136 0
	32 A	11 kW / 220 A	KG32B T103/04 E	01115 5	KG32B T203/04 E	01137 7
	40 A	15 kW / 300 A	KG41B T103/04 E	01116 2	KG41B T203/04 E	01138 4
	63 A	22 kW / 350 A	KG64B T103/04 E	01117 9	KG64B T203/04 E	01139 1
	80 A	30 kW / 560 A	KG80 T103/04 E	01118 6	KG80 T203/04 E	01140 7
	100 A	37 kW / 650 A	KG100 T103/04 E	01119 3	KG100 T203/04 E	01141 4
	40 A	15 kW / 300 A	KG41B T103/81 E	03170 2	KG41B T203/81 E	03172 6
	63 A	22 kW / 350 A	KG64B T103/81 E	03171 9	KG64B T203/81 E	03173 3
	80 A	30 kW / 560 A	KG80C T103/04 E	00021 0	KG80C T203/04 E	00063 0
	100 A	37 kW / 650 A	KG100C T103/04 E	00022 7	KG100C T203/04 E	00064 7
	125 A	45 kW / 750 A	KG125 T103/04 E	00024 1	KG125 T203/04 E	00066 1
	160 A	55 kW / 850 A	KG160 T103/04 E	00025 8	KG160 T203/04 E	00067 8
	200 A	75 kW / 1100 A	KG210 T103/05 E	07491 4	KG210 T203/05 E	07484 6
	250 A	90 kW / 1380 A	KG250 T103/05 E	00027 2	KG250 T203/05 E	00069 2
	315 A	110 kW/1650 A	KG315 T103/05 E	00028 9	KG315 T203/05 E	00070 8
	315 A	132 kW/2000 A	C316 T103/05 E	00029 6	C316 T203/05 E	00071 5

<sup>1</sup>C316 Schutzart IP 40. Auf Wunsch mit erhöhter Schutzart.



## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 3-polig, für Fronteinbau mit Vierlochbefestigung

Ausführung	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter	EAN- Code	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	EAN- Code
Schutzart Frontschild in mm			Griff schwarz	9004257	Griff rot Kontrastplatte gelb	9004257
IP 66 88 x 88	250 A 315 A	90 kW / 1380 A 110 kW/1650 A	KG250 T103/66 E KG315 T103/66 E	01276 3 01277 0	KG250 T203/66 E KG315 T203/66 E	01278 7 01279 4



## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 2- und 3-polig, für Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22 mm




Ausführung	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen	Hauptschalter	EAN- Code	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	EAN- Code
Schutzart Frontschild in mm			Griff schwarz	9004257	Griff rot Kontrastplatte gelb	9004257
IP 66 64 x 64	20 A	<b>220 V/240 V</b> 1,5 kW / 120 A	<b>2-polig</b> KG10B T102/01 FT2	01372 2	<b>2-polig</b> KG10B T202/01 FT2	01380 7
	20 A 25 A 32 A	<b>3 x 380 V/440 V</b> 5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	<b>3-polig</b> KG10B T103/01 FT2 KG20B T103/01 FT2 KG32B T103/01 FT2	01048 6 00085 2 00086 9	<b>3-polig</b> KG10B T203/01 FT2 KG20B T203/01 FT2 KG32B T203/01 FT2	01053 0 00089 0 00090 6
IP 66 48 x 48	20 A	<b>220 V/240 V</b> 1,5 kW / 120 A	<b>2-polig</b> KG10A T102/04 FT2	01370 8	<b>2-polig</b> KG10A T202/04 FT2	01378 4
	20 A 25 A 32 A	<b>3 x 380 V/440 V</b> 5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	<b>3-polig</b> KG10A T103/04 FT2 KG20A T103/04 FT2 KG32A T103/04 FT2	01054 7 01130 8 01131 5	<b>3-polig</b> KG10A T203/04 FT2 KG20A T203/04 FT2 KG32A T203/04 FT2	01072 1 01152 0 01153 7
64 x 64	20 A	<b>220 V/240 V</b> 1,5 kW / 120 A	<b>2-polig</b> KG10B T102/04 FT2	01371 5	<b>2-polig</b> KG10B T202/04 FT2	01379 1
	20 A 25 A 32 A	<b>3 x 380 V/440 V</b> 5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	<b>3-polig</b> KG10B T103/04 FT2 KG20B T103/04 FT2 KG32B T103/04 FT2	01055 4 01056 1 01057 8	<b>3-polig</b> KG10B T203/04 FT2 KG20B T203/04 FT2 KG32B T203/04 FT2	01073 8 01074 5 01075 2






## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion

### 2- und 3-polig, für Verteilereinbauform (Bodenbefestigung)



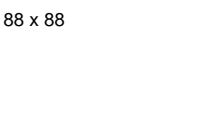
### mit Stecktürkupplung und Sperrvorrichtung für Zentralbefestigung 22 mm

Ausführung	Dauerstrom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen	Hauptschalter	EAN-Code	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	EAN-Code
Schutzart Frontschild in mm			Griff schwarz	9004257	Griff rot Kontrastplatte gelb	9004257
IP 66 48 x 48	20 A	<b>220 V/240 V</b> 1,5 kW / 120 A	<b>2-polig</b> KG10A T102/68 VE	01373 9	<b>2-polig</b> KG10A T202/68 VE	01381 4
	20 A	<b>3 x 380 V/440 V</b> 5,5 kW / 120 A	<b>3-polig</b> KG10A T103/68 VE	01060 8	<b>3-polig</b> KG10A T203/68 VE	01078 3
	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20A T103/68 VE	01061 5	KG20A T203/68 VE	01079 0
	32 A	11 kW / 220 A	KG32A T103/68 VE	01062 2	KG32A T203/68 VE	01080 6
	40 A	15 kW / 300 A	KG41 T103/68 VE	01063 9	KG41 T203/68 VE	01081 3
	63 A	22 kW / 350 A	KG64 T103/68 VE	01064 6	KG64 T203/68 VE	01082 0
64 x 64	20 A	<b>220 V/240 V</b> 1,5 kW / 120 A	<b>2-polig</b> KG10B T102/68 VE	01374 6	<b>2-polig</b> KG10B T202/68 VE	01382 1
	20 A	<b>3 x 380 V/440 V</b> 5,5 kW / 120 A	<b>3-polig</b> KG10B T103/68 VE	01065 3	<b>3-polig</b> KG10B T203/68 VE	01083 7
	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20B T103/68 VE	01066 0	KG20B T203/68 VE	01084 4
	32 A	11 kW / 220 A	KG32B T103/68 VE	01067 7	KG32B T203/68 VE	01085 1
	40 A	15 kW / 300 A	KG41B T103/68 VE	01068 4	KG41B T203/68 VE	01086 8
	63 A	22 kW / 350 A	KG64B T103/68 VE	01069 1	KG64B T203/68 VE	01087 5
	80 A	30 kW / 560 A	KG80 T103/68 VE	01070 7	KG80 T203/68 VE	01088 2
	100 A	37 kW / 650 A	KG100 T103/68 VE	01071 4	KG100 T203/68 VE	01089 9
IP 66 64 x 64	20 A	<b>3 x 380 V/440 V</b> 5,5 kW / 120 A	<b>3-polig</b> KG10B T103/93 VE	06347 5	<b>3-polig</b> KG10B T203/93 VE	06354 3
	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20B T103/93 VE	06348 2	KG20B T203/93 VE	06355 0
	32 A	11 kW / 220 A	KG32B T103/93 VE	06349 9	KG32B T203/93 VE	06356 7
	40 A	15 kW / 300 A	KG41B T103/93 VE	06350 5	KG41B T203/93 VE	06357 4
	63 A	22 kW / 350 A	KG64B T103/93 VE	06351 2	KG64B T203/93 VE	06358 1
	80 A	30 kW / 560 A	KG80 T103/93 VE	06352 9	KG80 T203/93 VE	06359 8
	100 A	37 kW / 650 A	KG100 T103/93 VE	06353 6	KG100 T203/93 VE	06360 4
Ungenauigkeiten bei der Montage zwischen Achse und Antrieb werden durch eine Zentrierhilfe in allen 4 Richtungen ausgeglichen.						
IP 66 64 x 64	20 A	<b>3 x 380 V/440 V</b> 5,5 kW / 120 A	<b>3-polig</b> KG10B T103/94 VE	06361 1	<b>3-polig</b> KG10B T203/94 VE	06368 0
	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20B T103/94 VE	06362 8	KG20B T203/94 VE	06369 7
	32 A	11 kW / 220 A	KG32B T103/94 VE	06363 5	KG32B T203/94 VE	06370 3
	40 A	15 kW / 300 A	KG41B T103/94 VE	06364 2	KG41B T203/94 VE	06371 0
	63 A	22 kW / 350 A	KG64B T103/94 VE	06365 9	KG64B T203/94 VE	06372 7
	80 A	30 kW / 560 A	KG80 T103/94 VE	06366 6	KG80 T203/94 VE	06373 4
	100 A	37 kW / 650 A	KG100 T103/94 VE	06367 3	KG100 T203/94 VE	06374 1
Ungenauigkeiten bei der Montage zwischen Achse und Antrieb werden durch eine Zentrierhilfe in allen 4 Richtungen ausgeglichen.						

## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 3-polig, für Verteilereinbauform (Bodenbefestigung) mit Türkupplung

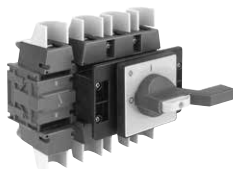
Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz	EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb	EAN- Code 9004257
IP 66/67 64 x 64 	20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG10B T103/09 VE KG20B T103/09 VE KG32B T103/09 VE KG41B T103/09 VE KG64B T103/09 VE KG80 T103/09 VE KG100 T103/09 VE	01280 0 00093 7 00094 4 00095 1 00096 8 00097 5 00098 2	KG10B T203/09 VE KG20B T203/09 VE KG32B T203/09 VE KG41B T203/09 VE KG64B T203/09 VE KG80 T203/09 VE KG100 T203/09 VE	01281 7 00107 1 00108 8 00109 5 00110 1 00111 8 00112 5
88 x 88	125 A 160 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG125 T103/09 VE KG160 T103/09 VE	00100 2 00101 9	KG125 T203/09 VE KG160 T203/09 VE	00114 9 00115 6
IP 66/67 48 x 48 	20 A 25 A 32 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	KG10A T103/65 VE KG20A T103/65 VE KG32A T103/65 VE	01058 5 01120 9 01121 6	KG10A T203/65 VE KG20A T203/65 VE KG32A T203/65 VE	01076 9 01142 1 01143 8
64 x 64	20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG10B T103/65 VE KG20B T103/65 VE KG32B T103/65 VE KG41B T103/65 VE KG64B T103/65 VE KG80 T103/65 VE KG100 T103/65 VE	01059 2 01124 7 01125 4 01126 1 01127 8 01128 5 01129 2	KG10B T203/65 VE KG20B T203/65 VE KG32B T203/65 VE KG41B T203/65 VE KG64B T203/65 VE KG80 T203/65 VE KG100 T203/65 VE	01077 6 01146 9 01147 6 01148 3 01149 0 01150 6 01151 3
IP 66 88 x 88   Die Schaltschranktür kann nur geöffnet werden, wenn sich der Schalter in der O-Stellung befindet und kein Vorhängeschloss eingehängt ist. Der Griff ist bei geöffneter Tür blockiert. Anmerkung: Mit einem Spezialwerkzeug kann die Tür auch in der I-Stellung geöffnet werden. Ist die Mitte der Schalterachse gegen-über der Türkupplung bis ±5 mm versetzt, so wird dies ausgeglichen.	25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 250 A 315 A 315 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A 45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 75 kW / 1100 A 90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A 132 kW / 2000 A	KG20B T103/12 VE KG32B T103/12 VE KG41B T103/12 VE KG64B T103/12 VE KG80 T103/12 VE KG100 T103/12 VE KG125 T103/12 VE KG160 T103/12 VE KG210 T103/13 VE KG250 T103/13 VE KG315 T103/13 VE C316 T103/13 VE	01591 7 01592 4 00129 3 00130 9 00131 6 00132 3 00134 7 00135 4 07492 1 00137 8 00138 5 00139 2	KG20B T203/12 VE KG32B T203/12 VE KG41B T203/12 VE KG64B T203/12 VE KG80 T203/12 VE KG100 T203/12 VE KG125 T203/12 VE KG160 T203/12 VE KG210 T203/13 VE KG250 T203/13 VE KG315 T203/13 VE C316 T203/13 VE	01593 1 01594 8 00159 0 00160 6 00161 3 00162 0 00164 4 00165 1 07485 3 00167 5 00168 2 00169 9

## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 4-polig, für Fronteinbau mit Vierlochbefestigung



Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz		EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb		EAN- Code 9004257
IP 66 64 x 64  	16 A	7,5 kW / 160 A	KH16B	T104/01 E	07091 6	KH16B	T204/01 E	07094 7
	20 A	10 kW / 200 A	KH20B	T104/01 E	07092 3	KH20B	T204/01 E	07095 4
	25 A	12 kW / 250 A	KH25B	T104/01 E	07093 0	KH25B	T204/01 E	07096 1
	32 A	16 kW / 300 A	KH32	T104/01 E	06510 3	KH32	T204/01 E	06511 0
	40 A	20 kW / 380 A	KH40	T104/01 E	06512 7	KH40	T204/01 E	06513 4
	63 A	30 kW / 500 A	KH63	T104/01 E	07493 8	KH63	T204/01 E	07486 0
	80 A	40 kW / 630 A	KH80	T104/01 E	07494 5	KH80	T204/01 E	07487 7
	100 A	37 kW / 650 A	KG100	T104/01 E	00186 6	KG100	T204/01 E	00228 3
	80 A	30 kW / 560 A	KG80C	T104/01 E	01385 2	KG80C	T204/01 E	01391 3
	100 A	37 kW / 650 A	KG100C	T104/01 E	01386 9	KG100C	T204/01 E	01392 0
	125 A	45 kW / 750 A	KG125	T104/01 E	00188 0	KG125	T204/01 E	00230 6
	160 A	55 kW / 850 A	KG160	T104/01 E	00189 7	KG160	T204/01 E	00231 3
	80 A	30 kW / 560 A	KG80C	T104/01 E	01385 2	KG80C	T204/01 E	01391 3
	100 A	37 kW / 650 A	KG100C	T104/01 E	01386 9	KG100C	T204/01 E	01392 0
IP 66 <sup>1</sup> 48 x 48  	16 A	7,5 kW / 160 A	KH16	T104/04 E	07097 8	KH16	T204/04 E	07098 5
	20 A	10 kW / 200 A	KH20	T104/04 E	07099 2	KH20	T204/04 E	07100 5
	25 A	12 kW / 250 A	KH25	T104/04 E	07101 2	KH25	T204/04 E	07102 9
	32 A	11 kW / 220 A	KG32A	T104/04 E	01236 7	KG32A	T204/04 E	01248 0
	40 A	15 kW / 300 A	KG41	T104/04 E	01238 1	KG41	T204/04 E	01250 3
	63 A	22 kW / 350 A	KG64	T104/04 E	01240 4	KG64	T204/04 E	01252 7
	16 A	7,5 kW / 160 A	KH16B	T104/04 E	07103 6	KH16B	T204/04 E	07106 7
	20 A	10 kW / 200 A	KH20B	T104/04 E	07104 3	KH20B	T204/04 E	07107 4
	25 A	12 kW / 250 A	KH25B	T104/04 E	07105 0	KH25B	T204/04 E	07108 1
	32 A	16 kW / 300 A	KH32	T104/04 E	06514 1	KH32	T204/04 E	06515 8
	40 A	20 kW / 380 A	KH40	T104/04 E	06516 5	KH40	T204/04 E	06517 2
	63 A	30 kW / 500 A	KH63	T104/04 E	07495 2	KH63	T204/04 E	07488 4
	80 A	40 kW / 630 A	KH80	T104/04 E	07496 9	KH80	T204/04 E	07489 1
	100 A	37 kW / 650 A	KG100	T104/04 E	01243 5	KG100	T204/04 E	01255 8
88 x 88  	80 A	30 kW / 560 A	KG80C	T104/04 E	00201 6	KG80C	T204/04 E	00243 6
	100 A	37 kW / 650 A	KG100C	T104/04 E	00202 3	KG100C	T204/04 E	00244 3
	125 A	45 kW / 750 A	KG125	T104/04 E	00204 7	KG125	T204/04 E	00246 7
	160 A	55 kW / 850 A	KG160	T104/04 E	00205 4	KG160	T204/04 E	00247 4
	200 A	75 kW / 1100 A	KG210	T104/05 E	07497 6	KG210	T204/05 E	07490 7
	250 A	90 kW / 1380 A	KG250	T104/05 E	00207 8	KG250	T204/05 E	00249 8
	315 A	110 kW / 1650 A	KG315	T104/05 E	00208 5	KG315	T204/05 E	00250 4
	315 A	132 kW / 2000 A	C316	T104/05 E	00209 2	C316	T204/05 E	00251 1
130 x 130	315 A	132 kW / 2000 A	C316	T104/05 E	00209 2	C316	T204/05 E	00251 1

<sup>1</sup>C316 Schutzart IP 40. Auf Wunsch mit erhöhter Schutzart.

## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 4-polig, für Fronteinbau mit Vierlochbefestigung

Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz	EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb	EAN- Code 9004257
IP 66 88 x 88 	250 A 315 A	90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A	KG250 T104/66 E KG315 T104/66 E	01256 5 01257 2	KG250 T204/66 E KG315 T204/66 E	01258 9 01259 6

## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 4-polig, für Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22 mm

Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz	EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb	EAN- Code 9004257
IP 66 64 x 64 	16 A 20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A	7,5 kW / 160 A 10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 16 kW / 300 A 20 kW / 380 A 30 kW / 500 A 40 kW / 630 A	KH16 T104/01 FH3 KH20 T104/01 FH3 KH25 T104/01 FH3 KH32 T104/01 FH3 KH40 T104/01 FH3 KH63 T104/01 FH3 <sup>1</sup> KH80 T104/01 FH3 <sup>1</sup>	07109 8 07110 4 07111 1 06668 1 06669 8 08908 6 08910 9	KH16 T204/01 FH3 KH20 T204/01 FH3 KH25 T204/01 FH3 KH32 T204/01 FH3 KH40 T204/01 FH3 KH63 T204/01 FH3 <sup>1</sup> KH80 T204/01 FH3 <sup>1</sup>	07112 8 07113 5 07114 2 06670 4 06671 1 08909 3 08911 6
IP 66 48 x 48 	16 A 20 A 25 A 32 A	7,5 kW / 160 A 10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 11 kW / 220 A	KH16 T104/04 FT2 KH20 T104/04 FT2 KH25 T104/04 FT2 KG32A T104/04 FT2	07115 9 07116 6 07117 3 01266 4	KH16 T204/04 FT2 KH20 T204/04 FT2 KH25 T204/04 FT2 KG32A T204/04 FT2	07118 0 07119 7 07120 3 01272 5
64 x 64	16 A 20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A	7,5 kW / 160 A 10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 16 kW / 300 A 20 kW / 380 A 30 kW / 500 A 40 kW / 630 A	KH16 T104/04 FH3 KH20 T104/04 FH3 KH25 T104/04 FH3 KH32 T104/04 FH3 KH40 T104/04 FH3 KH63 T104/04 FH3 <sup>1</sup> KH80 T104/04 FH3 <sup>1</sup>	07121 0 07122 7 07123 4 06672 8 06673 5 08912 3 08914 7	KH16 T204/04 FH3 KH20 T204/04 FH3 KH25 T204/04 FH3 KH32 T204/04 FH3 KH40 T204/04 FH3 KH63 T204/04 FH3 <sup>1</sup> KH80 T204/04 FH3 <sup>1</sup>	07124 1 07125 8 07126 5 06674 2 06675 9 08913 0 08915 4

<sup>1</sup>Bei KH63 und KH80 nur feindrätige Anschlussleitungen verwenden, um unzulässig hohe Verspannungskräfte auf die Zentralbefestigung zu vermeiden.

# Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion

## 4-polig, für Verteilereinbauform (Bodenbefestigung)




### mit Türkupplung und Sperrvorrichtung für Zentralbefestigung 22 mm

Ausführung	Dauerstrom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter	EAN-Code	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	EAN-Code
Schutzart Frontschild in mm			Griff schwarz	9004257	Griff rot Kontrastplatte gelb	9004257
IP 66 48 x 48	16 A 20 A 25 A 32 A 40 A 63 A	7,5 kW / 160 A 10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A	KH16 T104/68 VE KH20 T104/68 VE KH25 T104/68 VE KG32A T104/68 VE KG41 T104/68 VE KG64 T104/68 VE	07127 2 07128 9 07129 6 01182 7 01184 1 01186 5	KH16 T204/68 VE KH20 T204/68 VE KH25 T204/68 VE KG32A T204/68 VE KG41 T204/68 VE KG64 T204/68 VE	07130 2 07131 9 07132 6 01194 0 01196 4 01198 8
64 x 64	16 A 20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 160 A 10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 16 kW / 300 A 20 kW / 380 A 30 kW / 500 A 40 kW / 630 A 37 kW / 650 A	KH16B T104/68 VE KH20B T104/68 VE KH25B T104/68 VE KH32 T104/68 VE KH40 T104/68 VE KH63 T104/68 VE KH80 T104/68 VE KG100 T104/68 VE	07133 3 07134 0 07135 7 06518 9 06520 2 07498 3 07500 3 01189 6	KH16B T204/68 VE KH20B T204/68 VE KH25B T204/68 VE KH32 T204/68 VE KH40 T204/68 VE KH63 T204/68 VE KH80 T204/68 VE KG100 T204/68 VE	07136 4 07137 1 07138 8 06519 6 06521 9 07499 0 07501 0 01201 5
IP 66 64 x 64	16 A 20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 160 A 10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 16 kW / 300 A 20 kW / 380 A 30 kW / 500 A 40 kW / 630 A 37 kW / 650 A	KH16B T104/93 VE KH20B T104/93 VE KH25B T104/93 VE KH32 T104/93 VE KH40 T104/93 VE KH63 T104/93 VE KH80 T104/93 VE KG100 T104/93 VE	07139 5 07140 1 07141 8 06522 6 06524 0 07502 7 07504 1 06381 9	KH16B T204/93 VE KH20B T204/93 VE KH25B T204/93 VE KH32 T204/93 VE KH40 T204/93 VE KH63 T204/93 VE KH80 T204/93 VE KG100 T204/93 VE	07142 5 07143 2 07144 9 06523 3 06525 7 07503 4 07505 8 06388 8
Ungenauigkeiten bei der Montage zwischen Achse und Antrieb werden durch eine Zentrierhilfe in allen 4 Richtungen ausgeglichen.						
IP 66 64 x 64	16 A 20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 160 A 10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 16 kW / 300 A 20 kW / 380 A 30 kW / 500 A 40 kW / 630 A 37 kW / 650 A	KH16B T104/94 VE KH20B T104/94 VE KH25B T104/94 VE KH32 T104/94 VE KH40 T104/94 VE KH63 T104/94 VE KH80 T104/94 VE KG100 T104/94 VE	07145 6 07146 3 07147 0 06526 4 06528 8 07506 5 07508 9 06395 6	KH16B T204/94 VE KH20B T204/94 VE KH25B T204/94 VE KH32 T204/94 VE KH40 T204/94 VE KH63 T204/94 VE KH80 T204/94 VE KG100 T204/94 VE	07148 7 07149 4 07150 0 06527 1 06529 5 07507 2 07509 6 06402 1
Ungenauigkeiten bei der Montage zwischen Achse und Antrieb werden durch eine Zentrierhilfe in allen 4 Richtungen ausgeglichen.						

< Zurück zum Inhaltsverzeichnis >



## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 4-polig, für Verteilereinbauform (Bodenbefestigung) mit Türkupplung

Ausführung	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter		EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion		EAN- Code 9004257	
Schutzart Frontschild in mm			Griff schwarz			Griff rot Kontrastplatte gelb			
<div>IP 66/67 64 x 64</div> 	16 A	7,5 kW / 160 A	KH16B	T104/09 VE	07151 7	KH16B	T204/09 VE	07154 8	
	20 A	10 kW / 200 A	KH20B	T104/09 VE	07152 4	KH20B	T204/09 VE	07155 5	
	25 A	12 kW / 250 A	KH25B	T104/09 VE	07153 1	KH25B	T204/09 VE	07156 2	
	32 A	16 kW / 300 A	KH32	T104/09 VE	06530 1	KH32	T204/09 VE	06531 8	
	40 A	20 kW / 380 A	KH40	T104/09 VE	06532 5	KH40	T204/09 VE	06533 2	
	63 A	30 kW / 500 A	KH63	T104/09 VE	07510 2	KH63	T204/09 VE	07511 9	
	80 A	40 kW / 630 A	KH80	T104/09 VE	07512 6	KH80	T204/09 VE	07513 3	
	100 A	37 kW / 650 A	KG100	T104/09 VE	00278 8	KG100	T204/09 VE	00292 4	
	88 x 88	125 A	45 kW / 750 A	KG125	T104/09 VE	00280 1	KG125	T204/09 VE	00294 8
		160 A	55 kW / 850 A	KG160	T104/09 VE	00281 8	KG160	T204/09 VE	00295 5
<div>IP 66/67 48 x 48</div> <div>64 x 64</div> 	16 A	7,5 kW / 160 A	KH16	T104/65 VE	07157 9	KH16	T204/65 VE	07160 9	
	20 A	10 kW / 200 A	KH20	T104/65 VE	07158 6	KH20	T204/65 VE	07161 6	
	25 A	12 kW / 250 A	KH25	T104/65 VE	07159 3	KH25	T204/65 VE	07162 3	
	88 x 88	16 A	7,5 kW / 160 A	KH16B	T104/65 VE	07163 0	KH16B	T204/65 VE	07166 1
		20 A	10 kW / 200 A	KH20B	T104/65 VE	07164 7	KH20B	T204/65 VE	07167 8
		25 A	12 kW / 250 A	KH25B	T104/65 VE	07165 4	KH25B	T204/65 VE	07168 5
		32 A	16 kW / 300 A	KH32	T104/65 VE	06534 9	KH32	T204/65 VE	06535 6
		40 A	20 kW / 380 A	KH40	T104/65 VE	06536 3	KH40	T204/65 VE	06537 0
		63 A	30 kW / 500 A	KH63	T104/65 VE	07514 0	KH63	T204/65 VE	07515 7
		80 A	40 kW / 630 A	KH80	T104/65 VE	07516 4	KH80	T204/65 VE	07517 1
100 A	37 kW / 650 A	KG100	T104/65 VE	01165 0	KG100	T204/65 VE	01177 3		
88 x 88	125 A	45 kW / 750 A	KG125	T104/65 VE	03174 0	KG125	T204/65 VE	03178 8	
	160 A	55 kW / 850 A	KG160	T104/65 VE	03175 7	KG160	T204/65 VE	03179 5	
	250 A	90 kW / 1380 A	KG250	T104/83 VE	03198 6	KG250	T204/83 VE	03200 6	
	315 A	110 kW/ 1650 A	KG315	T104/83 VE	03199 3	KG315	T204/83 VE	03201 3	
<div>IP 66 88 x 88</div>  <p>Die Schaltschranktür kann nur geöffnet werden, wenn sich der Schalter in der O-Stellung befindet und kein Vorhängeschloss eingehängt ist. Der Griff ist bei geöffneter Tür blockiert. Anmerkung: Mit einem Spezialwerkzeug kann die Tür auch in der I-Stellung geöffnet werden. Ist die Mitte der Schalterachse gegen-über der Türkupplung bis ±5 mm versetzt, so wird dies ausgeglichen.</p>	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20B	T104/12 VE	00307 5	KG20B	T204/12 VE	00337 2	
	32 A	16 kW / 300 A	KH32	T104/12 VE	06538 7	KH32	T204/12 VE	06539 4	
	40 A	20 kW / 380 A	KH40	T104/12 VE	06540 0	KH40	T204/12 VE	06541 7	
	63 A	30 kW / 500 A	KH63	T104/12 VE	07518 8	KH63	T204/12 VE	07519 5	
	80 A	40 kW / 630 A	KH80	T104/12 VE	07520 1	KH80	T204/12 VE	07521 8	
	100 A	37 kW / 650 A	KG100	T104/12 VE	00312 9	KG100	T204/12 VE	00342 6	
	125 A	45 kW / 750 A	KG125	T104/12 VE	00314 3	KG125	T204/12 VE	00344 0	
	160 A	55 kW / 850 A	KG160	T104/12 VE	00315 0	KG160	T204/12 VE	00345 7	
	200 A	75 kW / 1100 A	KG210	T104/13 VE	07522 5	KG210	T204/13 VE	07523 2	
	250 A	90 kW / 1380 A	KG250	T104/13 VE	00317 4	KG250	T204/13 VE	00347 1	
	315 A	110 kW/ 1650 A	KG315	T104/13 VE	00318 1	KG315	T204/13 VE	00348 8	
	315 A	132 kW/ 2000 A	C316	T104/13 VE	00319 8	C316	T204/13 VE	00349 5	




## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion

### 3-polig + Schutzleiter- und Mittelleiterklemme, für Fronteinbau mit Vierlochbefestigung



Ausführung	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter	EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	EAN- Code 9004257
Schutzart Frontschild in mm			Griff schwarz		Griff rot Kontrastplatte gelb	
IP 66 64 x 64	25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG20B T105/01 E KG32B T105/01 E KG41B T105/01 E KG64B T105/01 E KG80 T105/01 E KG100 T105/01 E	01396 8 01397 5 01398 2 01399 9 01400 2 01402 6	KG20B T205/01 E KG32B T205/01 E KG41B T205/01 E KG64B T205/01 E KG80 T205/01 E KG100 T205/01 E	01407 1 01408 8 01409 5 01410 1 01411 8 01413 2
88 x 88	80 A 100 A 125 A 160 A	30 kW / 560 A 37 kW / 650 A 45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG80C T105/01 E KG100C T105/01 E KG125 T105/01 E KG160 T105/01 E	01401 9 01403 3 01404 0 01405 7	KG80C T205/01 E KG100C T205/01 E KG125 T205/01 E KG160 T205/01 E	01412 5 01414 9 01415 6 01416 3
IP 66 <sup>1</sup> 48 x 48	25 A 32 A 40 A 63 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A	KG20A T105/04 E KG32A T105/04 E KG41 T105/04 E KG64 T105/04 E	01418 7 01419 4 01420 0 01421 7	KG20A T205/04 E KG32A T205/04 E KG41 T205/04 E KG64 T205/04 E	01434 7 01435 4 01436 1 01437 8
64 x 64	25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG20B T105/04 E KG32B T105/04 E KG41B T105/04 E KG64B T105/04 E KG80 T105/04 E KG100 T105/04 E	01423 1 01424 8 01425 5 01426 2 01427 9 01428 6	KG20B T205/04 E KG32B T205/04 E KG41B T205/04 E KG64B T205/04 E KG80 T205/04 E KG100 T205/04 E	01439 2 01440 8 01441 5 01442 2 01443 9 01444 6
88 x 88	80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 250 A 315 A	30 kW / 560 A 37 kW / 650 A 45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 75 kW / 1100 A 90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A	KG80C T105/04 E KG100C T105/04 E KG125 T105/04 E KG160 T105/04 E KG210 T105/05 E KG250 T105/05 E KG315 T105/05 E	01429 3 01430 9 01431 6 01432 3 07524 9 01449 1 01450 7	KG80C T205/04 E KG100C T205/04 E KG125 T205/04 E KG160 T205/04 E KG210 T205/05 E KG250 T205/05 E KG315 T205/05 E	01445 3 01446 0 01447 7 01448 4 07525 6 01451 4 01452 1

<sup>1</sup>C316 Schutzart IP 40. Auf Wunsch mit erhöhter Schutzart.

## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 3-polig + Schutzleiter- und Mittelleiterklemme, für Fronteinbau mit Vierlochbefestigung




Ausführung	Dauerstrom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter	EAN-Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	EAN-Code 9004257
Schutzart Frontschild in mm			Griff schwarz		Griff rot Kontrastplatte gelb	
IP 66 88 x 88	250 A 315 A	90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A	KG250 T105/66 E KG315 T105/66 E	01584 9 01585 6	KG250 T205/66 E KG315 T205/66 E	01586 3 01587 0
						

## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 3-polig + Schutzleiter- und Mittelleiterklemme, für Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22 mm

Ausführung	Dauerstrom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter	EAN-Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	EAN-Code 9004257
Schutzart Frontschild in mm			Griff schwarz		Griff rot Kontrastplatte gelb	
IP 66 64 x 64	25 A 32 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	KG20B T105/01 FT2 KG32B T105/01 FT2	01454 5 01455 2	KG20B T205/01 FT2 KG32B T205/01 FT2	01457 6 01458 3
						
IP 66 48 x 48	25 A 32 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	KG20A T105/04 FT2 KG32A T105/04 FT2	01460 6 01461 3	KG20A T205/04 FT2 KG32A T205/04 FT2	01463 7 01464 4
						
64 x 64	25 A 32 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	KG20B T105/04 FT2 KG32B T105/04 FT2	01601 3 01603 7	KG20B T205/04 FT2 KG32B T205/04 FT2	01602 0 01604 4

## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion




**3-polig + Schutzleiter- und Mittelleiterklemme, für Verteilereinbauform (Bodenbefestigung) mit Türkupplung und Sperrvorrichtung für Zentralbefestigung 22 mm**

Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz	EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb	EAN- Code 9004257
IP 66 48 x 48 	25 A 32 A 40 A 63 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A	KG20A T105/68 VE KG32A T105/68 VE KG41 T105/68 VE KG64 T105/68 VE	01524 5 01525 2 01526 9 01527 6	KG20A T205/68 VE KG32A T205/68 VE KG41 T205/68 VE KG64 T205/68 VE	01529 0 01530 6 01531 3 01532 0
64 x 64	25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG20B T105/68 VE KG32B T105/68 VE KG41B T105/68 VE KG64B T105/68 VE KG80 T105/68 VE KG100 T105/68 VE	01607 5 01609 9 01611 2 01613 6 01615 0 01617 4	KG20B T205/68 VE KG32B T205/68 VE KG41B T205/68 VE KG64B T205/68 VE KG80 T205/68 VE KG100 T205/68 VE	01608 2 01610 5 01612 9 01614 3 01616 7 01618 1
IP 66 64 x 64   Ungenauigkeiten bei der Montage zwischen Achse und Antrieb werden durch eine Zentrierhilfe in allen 4 Richtungen ausgeglichen.	25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG20B T105/93 VE KG32B T105/93 VE KG41B T105/93 VE KG64B T105/93 VE KG80 T105/93 VE KG100 T105/93 VE	06403 8 06404 5 06405 2 06406 9 06407 6 06408 3	KG20B T205/93 VE KG32B T205/93 VE KG41B T205/93 VE KG64B T205/93 VE KG80 T205/93 VE KG100 T205/93 VE	06409 0 06410 6 06411 3 06412 0 06413 7 06414 4
IP 66 64 x 64   Ungenauigkeiten bei der Montage zwischen Achse und Antrieb werden durch eine Zentrierhilfe in allen 4 Richtungen ausgeglichen.	25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG20B T105/94 VE KG32B T105/94 VE KG41B T105/94 VE KG64B T105/94 VE KG80 T105/94 VE KG100 T105/94 VE	06415 1 06416 8 06417 5 06418 2 06419 9 06420 5	KG20B T205/94 VE KG32B T205/94 VE KG41B T205/94 VE KG64B T205/94 VE KG80 T205/94 VE KG100 T205/94 VE	06421 2 06422 9 06423 6 06424 3 06425 0 06426 7

< Zurück zum Inhaltsverzeichnis >

## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion






**3-polig + Schutzleiter- und Mittelleiterklemme, für Verteilereinbauform (Bodenbefestigung) mit Türkupplung**

Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz	EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb	EAN- Code 9004257
IP 66/67 64 x 64 	25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG20B T105/09 VE KG32B T105/09 VE KG41B T105/09 VE KG64B T105/09 VE KG80 T105/09 VE KG100 T105/09 VE	01466 8 01467 5 01468 2 01469 9 01470 5 01471 2	KG20B T205/09 VE KG32B T205/09 VE KG41B T205/09 VE KG64B T205/09 VE KG80 T205/09 VE KG100 T205/09 VE	01475 0 01476 7 01477 4 01478 1 01479 8 01480 4
88 x 88	125 A 160 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG125 T105/09 VE KG160 T105/09 VE	01472 9 01473 6	KG125 T205/09 VE KG160 T205/09 VE	01481 1 01482 8
IP 66/67 48 x 48 	25 A 32 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	KG20A T105/65 VE KG32A T105/65 VE	01485 9 01487 3	KG20A T205/65 VE KG32A T205/65 VE	01497 2 01499 6
64 x 64	25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG20B T105/65 VE KG32B T105/65 VE KG41B T105/65 VE KG64B T105/65 VE KG80 T105/65 VE KG100 T105/65 VE	01486 6 01488 0 01410 3 01492 7 01493 4 01494 1	KG20B T205/65 VE KG32B T205/65 VE KG41B T205/65 VE KG64B T205/65 VE KG80 T205/65 VE KG100 T205/65 VE	01498 9 01500 9 01502 3 01504 7 01505 4 01506 1
IP 66 88 x 88   Die Schaltschranktür kann nur geöffnet werden, wenn sich der Schalter in der O-Stellung befindet und kein Vorhängeschloss eingehängt ist. Der Griff ist bei geöffneter Tür blockiert. Anmerkung: Mit einem Spezialwerkzeug kann die Tür auch in der I-Stellung geöffnet werden. Ist die Mitte der Schalterachse gegen-über der Türkupplung bis ±5 mm versetzt, so wird dies ausgeglichen.	25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 250 A 315 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A 45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 75 kW / 1100 A 90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A	KG20B T105/12 VE KG32B T105/12 VE KG41B T105/12 VE KG64B T105/12 VE KG80 T105/12 VE KG100 T105/12 VE KG125 T105/12 VE KG160 T105/12 VE KG210 T105/13 VE KG250 T105/13 VE KG315 T105/13 VE	01619 8 01621 1 01507 8 01508 5 01509 2 01510 8 01511 5 01512 2 07526 3 01513 9 01514 6	KG20B T205/12 VE KG32B T205/12 VE KG41B T205/12 VE KG64B T205/12 VE KG80 T205/12 VE KG100 T205/12 VE KG125 T205/12 VE KG160 T205/12 VE KG210 T205/13 VE KG250 T205/13 VE KG315 T205/13 VE	01620 4 01622 8 01515 3 01516 0 01517 7 01518 4 01519 1 01520 7 07527 0 01521 4 01522 1

# Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion

## 3-polig + 1 nocken- oder zahnstangengesteuerter Hilfskontakt (NO), für Fronteinbau mit Vierlochbefestigung

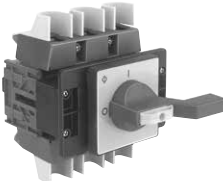
Für niedrige Spannungen bzw. Ströme sowie bei aggressiven Umwelteinflüssen stehen Hilfskontakte mit besonderen Kontaktsystemen zur Verfügung.

Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz		EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb		EAN- Code 9004257
IP 66 64 x 64  	20 A	5,5 kW / 120 A	KG10B	T103/17 E	01045 5	KG10B	T203/17 E	01050 9
	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20B	T103/17 E	00361 7	KG20B	T203/17 E	00401 0
	32 A	11 kW / 220 A	KG32B	T103/17 E	00362 4	KG32B	T203/17 E	00402 7
	40 A	15 kW / 300 A	KG41B	T103/17 E	00363 1	KG41B	T203/17 E	00403 4
	63 A	22 kW / 350 A	KG64B	T103/17 E	00364 8	KG64B	T203/17 E	00404 1
	80 A	30 kW / 560 A	KG80	T103/17 E	00365 5	KG80	T203/17 E	00405 8
	100 A	37 kW / 650 A	KG100	T103/17 E	00366 2	KG100	T203/17 E	00406 5
88 x 88  	80 A	30 kW / 560 A	KG80C	T103/17 E	01387 6	KG80C	T203/17 E	01393 7
	100 A	37 kW / 650 A	KG100C	T103/17 E	01388 3	KG100C	T203/17 E	01394 4
	125 A	45 kW / 750 A	KG125	T103/17 E	00368 6	KG125	T203/17 E	00408 9
	160 A	55 kW / 850 A	KG160	T103/17 E	00369 3	KG160	T203/17 E	00409 6
IP 66 <sup>1</sup> 48 x 48  	20 A	5,5 kW / 120 A	KG10A	T103/20 E	01202 2	KG10A	T203/20 E	01214 5
	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20A	T103/20 E	01204 6	KG20A	T203/20 E	01216 9
	32 A	11 kW / 220 A	KG32A	T103/20 E	01206 0	KG32A	T203/20 E	01218 3
64 x 64  	20 A	5,5 kW / 120 A	KG10B	T103/20 E	01203 9	KG10B	T203/20 E	01215 2
	25 A	7,5 kW / 180 A	KG20B	T103/20 E	01205 3	KG20B	T203/20 E	01217 6
	32 A	11 kW / 220 A	KG32B	T103/20 E	01207 7	KG32B	T203/20 E	01219 0
	40 A	15 kW / 300 A	KG41B	T103/20 E	01209 1	KG41B	T203/20 E	01221 3
	63 A	22 kW / 350 A	KG64B	T103/20 E	01211 4	KG64B	T203/20 E	01223 7
	80 A	30 kW / 560 A	KG80	T103/20 E	01212 1	KG80	T203/20 E	01224 4
	100 A	37 kW / 650 A	KG100	T103/20 E	01213 8	KG100	T203/20 E	01225 1
88 x 88  	80 A	30 kW / 560 A	KG80C	T103/20 E	00379 2	KG80C	T203/20 E	00419 5
	100 A	37 kW / 650 A	KG100C	T103/20 E	00380 8	KG100C	T203/20 E	00420 1
	125 A	45 kW / 750 A	KG125	T103/20 E	00382 2	KG125	T203/20 E	00422 5
	160 A	55 kW / 850 A	KG160	T103/20 E	00383 9	KG160	T203/20 E	00423 2
	200 A	75 kW / 1100 A	KG210	T103/21 E	07528 7	KG210	T203/21 E	07529 4
	250 A	90 kW / 1380 A	KG250	T103/21 E	00385 3	KG250	T203/21 E	00425 6
	315 A	110 kW / 1650 A	KG315	T103/21 E	00386 0	KG315	T203/21 E	00426 3
130 x 130	315 A	132 kW / 2000 A	C316	T103/21 E	00387 7	C316	T203/21 E	00427 0

<sup>1</sup>C316 Schutzart IP 40. Auf Wunsch mit erhöhter Schutzart.



## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 3-polig + 1 nocken- oder zahnstangengesteuerter Hilfskontakt (NO), für Fronteinbau mit Vierlochbefestigung

Für niedrige Spannungen bzw. Ströme sowie bei aggressiven Umwelteinflüssen stehen Hilfskontakte mit besonderen Kontaktsystemen zur Verfügung.

Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauerstrom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz	EAN-Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb	EAN-Code 9004257
IP 66 88 x 88 	250 A 315 A	90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A	KG250 T103/70 E KG315 T103/70 E	01226 8 01227 5	KG250 T203/70 E KG315 T203/70 E	01228 2 01229 9





## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion 3-polig + 1nockengesteuerter Hilfskontakt (NO), für Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22 mm

Für niedrige Spannungen bzw. Ströme sowie bei aggressiven Umwelteinflüssen stehen Hilfskontakte mit besonderen Kontaktsystemen zur Verfügung.

Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauerstrom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz	EAN-Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb	EAN-Code 9004257
IP 66 64 x 64 	20 A 25 A 32 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	KG10B T103/17 FT2 KG20B T103/17 FT2 KG32B T103/17 FT2	01302 9 00441 6 00442 3	KG10B T203/17 FT2 KG20B T203/17 FT2 KG32B T203/17 FT2	01303 6 00445 4 00446 1
IP 66 48 x 48 	20 A 25 A 32 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	KG10A T103/20 FT2 KG20A T103/20 FT2 KG32A T103/20 FT2	01304 3 01306 7 01308 1	KG10A T203/20 FT2 KG20A T203/20 FT2 KG32A T203/20 FT2	01310 4 01312 8 01314 2
64 x 64	20 A 25 A 32 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	KG10B T103/20 FT2 KG20B T103/20 FT2 KG32B T103/20 FT2	01305 0 01307 4 01309 8	KG10B T203/20 FT2 KG20B T203/20 FT2 KG32B T203/20 FT2	01311 1 01313 5 01315 9

**Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion, 3-polig + 1 nocken-  
gesteuerter Hilfskontakt (NO), für Verteilereinbauform (Bodenbefestigung)  
mit Türkupplung und Sperrvorrichtung für Zentralbefestigung 22 mm**

Für niedrige Spannungen bzw. Ströme sowie bei aggressiven Umwelteinflüssen stehen Hilfskontakte mit besonderen Kontaktsystemen zur Verfügung.

Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz	EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb	EAN- Code 9004257
IP 66 48 x 48 	20 A 25 A 32 A 40 A 63 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A	KG10A T103/72 VE KG20A T103/72 VE KG32A T103/72 VE KG41 T103/72 VE KG64 T103/72 VE	01342 5 01344 9 01346 3 01348 7 01350 0	KG10A T203/72 VE KG20A T203/72 VE KG32A T203/72 VE KG41 T203/72 VE KG64 T203/72 VE	01354 8 01356 2 01358 6 01360 9 01362 3
64 x 64 	20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG10B T103/72 VE KG20B T103/72 VE KG32B T103/72 VE KG41B T103/72 VE KG64B T103/72 VE KG80 T103/72 VE KG100 T103/72 VE	01343 2 01345 6 01347 0 01349 4 01351 7 01352 4 01353 1	KG10B T203/72 VE KG20B T203/72 VE KG32B T203/72 VE KG41B T203/72 VE KG64B T203/72 VE KG80 T203/72 VE KG100 T203/72 VE	01355 5 01357 9 01359 3 01361 6 01363 0 01364 7 01365 4
IP 66 64 x 64   Ungenauigkeiten bei der Montage zwischen Achse und Antrieb werden durch eine Zentrierhilfe in allen 4 Richtungen ausgeglichen.	20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG10B T103/95 VE KG20B T103/95 VE KG32B T103/95 VE KG41B T103/95 VE KG64B T103/95 VE KG80 T103/95 VE KG100 T103/95 VE	06427 4 06428 1 06429 8 06430 4 06431 1 06432 8 06433 5	KG10B T203/95 VE KG20B T203/95 VE KG32B T203/95 VE KG41B T203/95 VE KG64B T203/95 VE KG80 T203/95 VE KG100 T203/95 VE	06434 2 06435 9 06436 6 06437 3 06438 0 06439 7 06440 3
IP 66 64 x 64   Ungenauigkeiten bei der Montage zwischen Achse und Antrieb werden durch eine Zentrierhilfe in allen 4 Richtungen ausgeglichen.	20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG10B T103/96 VE KG20B T103/96 VE KG32B T103/96 VE KG41B T103/96 VE KG64B T103/96 VE KG80 T103/96 VE KG100 T103/96 VE	06441 0 06442 7 06443 4 06444 1 06445 8 06446 5 06447 2	KG10B T203/96 VE KG20B T203/96 VE KG32B T203/96 VE KG41B T203/96 VE KG64B T203/96 VE KG80 T203/96 VE KG100 T203/96 VE	06448 9 06449 6 06450 2 06451 9 06452 6 06453 3 06454 0




< Zurück zum Inhaltsverzeichnis >












## Hauptschalter wahlweise mit Not-Aus-Funktion

**3-polig + 1 nocken- oder zahnstangengesteuerter Hilfskontakt (NO),  
für Verteilereinbauform (Bodenbefestigung) mit Türkupplung**

Für niedrige Spannungen bzw.  
Ströme sowie bei aggressiven  
Umwelteinflüssen stehen Hilfs-  
kontakte mit besonderen Kon-  
taktsystemen zur Verfügung.

Ausführung Schutzart Frontschild in mm	Dauer- strom $I_u/I_{th}$	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter Griff schwarz	EAN- Code 9004257	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion Griff rot Kontrastplatte gelb	EAN- Code 9004257
IP 66/67 64 x 64 	20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG10B T103/25 VE KG20B T103/25 VE KG32B T103/25 VE KG41B T103/25 VE KG64B T103/25 VE KG80 T103/25 VE KG100 T103/25 VE	01316 6 00449 2 00450 8 00451 5 00452 2 00453 9 00454 6	KG10B T203/25 VE KG20B T203/25 VE KG32B T203/25 VE KG41B T203/25 VE KG64B T203/25 VE KG80 T203/25 VE KG100 T203/25 VE	01317 3 00463 8 00464 5 00465 2 00466 9 00467 6 00468 3
88 x 88	125 A 160 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG125 T103/25 VE KG160 T103/25 VE	00456 0 00457 7	KG125 T203/25 VE KG160 T203/25 VE	00470 6 00471 3
IP 66/67 48 x 48 	20 A 25 A 32 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A	KG10A T103/69 VE KG20A T103/69 VE KG32A T103/69 VE	01318 0 01320 3 01322 7	KG10A T203/69 VE KG20A T203/69 VE KG32A T203/69 VE	01330 2 01332 6 01334 0
64 x 64	20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG10B T103/69 VE KG20B T103/69 VE KG32B T103/69 VE KG41B T103/69 VE KG64B T103/69 VE KG80 T103/69 VE KG100 T103/69 VE	01319 7 01321 0 01323 4 01325 8 01327 2 01328 9 01329 6	KG10B T203/69 VE KG20B T203/69 VE KG32B T203/69 VE KG41B T203/69 VE KG64B T203/69 VE KG80 T203/69 VE KG100 T203/69 VE	01331 9 01333 3 01335 7 01337 1 01339 5 01340 1 01341 8
IP 66 88 x 88   Die Schaltschranktür kann nur geöffnet werden, wenn sich der Schalter in der O-Stellung befin- det und kein Vorhängeschloss eingehängt ist. Der Griff ist bei geöffneter Tür blockiert. Anmerkung: Mit einem Spezial- werkzeug kann die Tür auch in der I-Stellung geöffnet werden. Ist die Mitte der Schalterachse gegenüber der Türkupplung bis ±5 mm versetzt, so wird dies aus- geglichen.	25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 250 A 315 A 315 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A 45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 75 kW / 1100 A 90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A 132 kW / 2000 A	KG20B T103/28 VE KG32B T103/28 VE KG41B T103/28 VE KG64B T103/28 VE KG80 T103/28 VE KG100 T103/28 VE KG125 T103/28 VE KG160 T103/28 VE KG210 T103/29 VE KG250 T103/29 VE KG315 T103/29 VE C316 T103/29 VE	01625 9 00484 3 00485 0 00486 7 00487 4 00488 1 00490 4 00491 1 07530 0 00493 5 00494 2 00495 9	KG20B T203/28 VE KG32B T203/28 VE KG41B T203/28 VE KG64B T203/28 VE KG80 T203/28 VE KG100 T203/28 VE KG125 T203/28 VE KG160 T203/28 VE KG210 T203/29 VE KG250 T203/29 VE KG315 T203/29 VE C316 T203/29 VE	00513 0 00514 7 00515 4 00516 1 00517 8 00518 5 00520 8 00521 5 07531 7 00523 9 00524 6 00525 3

# Reparaturschalter und Sicherheitsschalter 3-polig, im Kunststoffgehäuse (Einführungen für metrische Verschraubungen)















Ausführung		Dauerstrom	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter		EAN-Code	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion		EAN-Code
Schutzart IP 66/67	Sperrvorrichtung	$I_{the}$		Griff elektrograu			Griff rot Kontrastplatte gelb		
				Griff schwarz		9004257			9004257
		20 A 25 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A	KG10 KG20	T103/33 KS51V T103/33 KS51V	06743 5 06744 2	KG10 KG20	T203/33 KS51V T203/33 KS51V	06773 2 06774 9
		20 A 25 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 180 A	KG10 KG20	T103/75 KS51 T103/75 KS51	06745 9 06746 6	KG10 KG20	T203/75 KS51 T203/75 KS51	06775 6 06776 3
		25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG20 KG32 KG41 KG64 KG80 KG100	T103/33 KL51V T103/33 KL51V <sup>2</sup> T103/33 KL11V T103/33 KL11V T103/33 KL71V T103/33 KL71V	06747 3 06748 0 06749 7 06750 3 07454 9 07456 3	KG20 KG32 KG41 KG64 KG80 KG100	T203/33 KL51V T203/33 KL51V <sup>2</sup> T203/33 KL11V T203/33 KL11V T203/33 KL71V T203/33 KL71V	06777 0 06778 7 06779 4 06780 0 07455 6 07457 0
		25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A 30 kW / 560 A 37 kW / 650 A	KG20 KG32 KG41 KG64 KG80 KG100	T103/75 KL51 T103/75 KL51 <sup>2</sup> T103/75 KL11 T103/75 KL11 T103/75 KL71 T103/75 KL71	06753 4 06754 1 06755 8 06756 5 07279 8 07280 4	KG20 KG32 KG41 KG64 KG80 KG100	T203/75 KL51 T203/75 KL51 <sup>2</sup> T203/75 KL11 T203/75 KL11 T203/75 KL71 T203/75 KL71	06783 1 06784 8 06785 5 06786 2 07281 1 07282 8
		125 A 160 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG125 KG160	T103/34 STM <sup>1</sup> T103/34 STM <sup>1</sup>	06759 6 06760 2	KG125 KG160	T203/34 STM <sup>1</sup> T203/34 STM <sup>1</sup>	06789 3 06790 9
		125 A 160 A 250 A 315 A 315 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A 132 kW / 2000 A	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T103/76 STM <sup>1</sup> T103/76 STM <sup>1</sup> T103/36 STM T103/36 STM <sup>3</sup> T103/37 STM <sup>3</sup>	06761 9 06762 6 06763 3 06764 0 06765 7	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T203/76 STM <sup>1</sup> T203/76 STM <sup>1</sup> T203/36 STM T203/36 STM <sup>3</sup> T203/37 STM <sup>3</sup>	06791 6 06792 3 06793 0 06794 7 06795 4
				mit besonders großem Anschlussraum			mit besonders großem Anschlussraum		
		125 A 160 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG125 KG160	T103/38 STM T103/38 STM	06766 4 06767 1	KG125 KG160	T203/38 STM T203/38 STM	06796 1 06797 8
		125 A 160 A 250 A 315 A 315 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A 132 kW / 2000 A	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T103/36 STM T103/36 STM T103/39 STM <sup>3</sup> T103/39 STM <sup>3</sup> T103/39 STM <sup>3</sup>	06768 8 06769 5 06770 1 06771 8 06772 5	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T203/36 STM T203/36 STM T203/39 STM <sup>3</sup> T203/39 STM <sup>3</sup> T203/39 STM <sup>3</sup>	06798 5 06799 2 06800 5 06801 2 06802 9

<sup>1</sup>Schutzart IP 65. <sup>2</sup>Für Einführungen M25 statt M20 ändert sich der Bestelltext von KL51V auf KL11V bzw. von KL51 auf KL11.  
<sup>3</sup>Schalter mit Kabeleinführungsstutzen.

Für EMV-gerechtes Anschließen frequenz geregelter Motoren sind Reparaturschalter mit großflächig verbundenen Schirmklammern zur Durchleitung des Kabelschirmes lieferbar.

# Reparaturschalter und Sicherheitsschalter 3-polig + 2 nocken- oder zahnstangengesteuerte Hilfskontakte (1 NO, 1 NC), im Kunststoffgehäuse (Einführungen für metrische Verschraubungen)













Für niedrige Spannungen bzw. Ströme sowie bei aggressiven Umwelteinflüssen stehen Hilfskontakte mit besonderen Kontaktsystemen zur Verfügung.

Ausführung		Dauerstrom	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen	Hauptschalter		EAN-Code	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion		EAN-Code
Schutzart IP 66/67	Sperrvorrichtung	$I_{the}$	3 x 380 V/440 V	Griff elektrograu		9004257	Griff rot Kontrastplatte gelb		9004257
		20 A	5,5 kW / 120 A	KG10	T103/40 KS51V	06803 6	KG10	T203/40 KS51V	06804 3
		20 A	5,5 kW / 120 A	KG10	T103/78 KS51	06805 0	KG10	T203/78 KS51	06806 7
		25 A	7,5 kW / 180 A	KG20	T103/40 KL51V	06807 4	KG20	T203/40 KL51V	06808 1
		32 A	11 kW / 220 A	KG32	T103/40 KL51V <sup>2</sup>	06809 8	KG32	T203/40 KL51V <sup>2</sup>	06810 4
		40 A	15 kW / 300 A	KG41	T103/40 KL11V	06811 1	KG41	T203/40 KL11V	06812 8
		63 A	22 kW / 350 A	KG64	T103/40 KL11V	06813 5	KG64	T203/40 KL11V	06814 2
		80 A	30 kW / 560 A	KG80	T103/40 KL71V	07458 7	KG80	T203/40 KL71V	07459 4
		100 A	37 kW / 650 A	KG100	T103/40 KL71V	07460 0	KG100	T203/40 KL71V	07461 7
		25 A	7,5 kW / 180 A	KG20	T103/78 KL51	06819 7	KG20	T203/78 KL51	06820 3
		32 A	11 kW / 220 A	KG32	T103/78 KL51 <sup>2</sup>	06821 0	KG32	T203/78 KL51 <sup>2</sup>	06822 7
		40 A	15 kW / 300 A	KG41	T103/78 KL11	06823 4	KG41	T203/78 KL11	06824 1
		63 A	22 kW / 350 A	KG64	T103/78 KL11	06825 8	KG64	T203/78 KL11	06826 5
		80 A	30 kW / 560 A	KG80	T103/78 KL71	06827 2	KG80	T203/78 KL71	06828 9
		100 A	37 kW / 650 A	KG100	T103/78 KL71	06829 6	KG100	T203/78 KL71	06830 2
		125 A	45 kW / 750 A	KG125	T103/41 STM <sup>1</sup>	06831 9	KG125	T203/41 STM <sup>1</sup>	06832 6
		160 A	55 kW / 850 A	KG160	T103/41 STM <sup>1</sup>	06833 3	KG160	T203/41 STM <sup>1</sup>	06834 0
		125 A	45 kW / 750 A	KG125	T103/79 STM <sup>1</sup>	06835 7	KG125	T203/79 STM <sup>1</sup>	06836 4
		160 A	55 kW / 850 A	KG160	T103/79 STM <sup>1</sup>	06837 1	KG160	T203/79 STM <sup>1</sup>	06838 8
		250 A	90 kW / 1380 A	KG250	T103/43 STM	06839 5	KG250	T203/43 STM	06840 1
		315 A	110 kW / 1650 A	KG315	T103/43 STM <sup>3</sup>	06841 8	KG315	T203/43 STM <sup>3</sup>	06842 5
		315 A	132 kW / 2000 A	C316	T103/44 STM <sup>3</sup>	06843 2	C316	T203/44 STM <sup>3</sup>	06844 9
				mit besonders großem Anschlussraum			mit besonders großem Anschlussraum		
		125 A	45 kW / 750 A	KG125	T103/45 STM	06845 6	KG125	T203/45 STM	06846 3
		160 A	55 kW / 850 A	KG160	T103/45 STM	06847 0	KG160	T203/45 STM	06848 7
		125 A	45 kW / 750 A	KG125	T103/43 STM	06849 4	KG125	T203/43 STM	06850 0
		160 A	55 kW / 850 A	KG160	T103/43 STM	06851 7	KG160	T203/43 STM	06852 4
		250 A	90 kW / 1380 A	KG250	T103/46 STM <sup>3</sup>	06853 1	KG250	T203/46 STM <sup>3</sup>	06854 8
		315 A	110 kW / 1650 A	KG315	T103/46 STM <sup>3</sup>	06855 5	KG315	T203/46 STM <sup>3</sup>	06856 2
		315 A	132 kW / 2000 A	C316	T103/46 STM <sup>3</sup>	06857 9	C316	T203/46 STM <sup>3</sup>	06858 6

<sup>1</sup>Schutzart IP 65. <sup>2</sup>Für Einführungen M25 statt M20 ändert sich der Bestelltext von KL51V auf KL11V bzw. von KL51 auf KL11. <sup>3</sup>Schalter mit Kabeleinführungsstützen.

Für EMV-gerechtes Anschließen frequenz geregelter Motoren sind Reparaturschalter mit großflächig verbundenen Schirmklammern zur Durchleitung des Kabelschirmes lieferbar.

# Reparaturschalter und Sicherheitsschalter 4-polig, im Kunststoffgehäuse (Einführungen für metrische Verschraubungen)

Ausführung		Dauer- strom	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltver- mögen	Hauptschalter		EAN- Code	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion		EAN- Code
Schutzart IP 66/67	Sperrvor- richtung	$I_{the}$	3 x 380 V/440 V	Griff elektrograu		9004257	Griff rot Kontrastplatte gelb		9004257
		20 A 16 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 160 A	KG10 KH16	T104/33 KS51V T104/33 KS51V	06859 3 08805 8	KG10 KH16	T204/33 KS51V T204/33 KS51V	06860 9 08807 2
		20 A 16 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 160 A	KG10 KH16	T104/75 KS51 T104/75 KS51	06863 0 08806 5	KG10 KH16	T204/75 KS51 T204/75 KS51	06864 7 08808 9
		20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 16 kW / 300 A 20 kW / 380 A 30 kW / 500 A 40 kW / 630 A 37 kW / 650 A	KH20 KH25 KH32 KH40 KH63 KH80 KG100	T104/33 KL11V T104/33 KL11V T104/33 KL11V T104/33 KL11V T104/33 KL71V T104/33 KL71V T104/33 KL71V	08809 6 08811 9 08813 3 08814 0 08815 7 08816 4 07464 8	KH20 KH25 KH32 KH40 KH63 KH80 KG100	T204/33 KL11V T204/33 KL11V T204/33 KL11V T204/33 KL11V T204/33 KL71V T204/33 KL71V T204/33 KL71V	08810 2 08812 6 08837 9 08838 6 08839 3 08840 9 07465 5
		20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 16 kW / 300 A 20 kW / 380 A 30 kW / 500 A 40 kW / 630 A 37 kW / 650 A	KH20 KH25 KH32 KH40 KH63 KH80 KG100	T104/75 KL11 T104/75 KL11 T104/75 KL11 T104/75 KL11 T104/75 KL71 T104/75 KL71 T104/75 KL71	08817 1 08818 8 08819 5 08820 1 08861 4 08862 1 06889 0	KH20 KH25 KH32 KH40 KH63 KH80 KG100	T204/75 KL11 T204/75 KL11 T204/75 KL11 T204/75 KL11 T204/75 KL71 T204/75 KL71 T204/75 KL71	08841 6 08842 3 08843 0 08844 7 08845 4 08846 1 06890 6
		125 A 160 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG125 KG160	T104/35 STM T104/35 STM	06891 3 06893 7	KG125 KG160	T204/35 STM T204/35 STM	06892 0 06894 4
		125 A 160 A 250 A 315 A 315 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 90 kW / 1380 A 110 kW/1650 A 132 kW/2000 A	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T104/77 STM T104/77 STM T104/36 STM T104/36 STM <sup>1</sup> T104/37 STM <sup>1</sup>	06895 1 06897 5 06899 9 06901 9 06903 3	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T204/77 STM T204/77 STM T204/36 STM T204/36 STM <sup>1</sup> T204/37 STM <sup>1</sup>	06896 8 06898 2 06900 2 06902 6 06904 0
				mit besonders großem Anschlussraum			mit besonders großem Anschlussraum		
		125 A 160 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG125 KG160	T104/38 STM T104/38 STM	06905 7 06907 1	KG125 KG160	T204/38 STM T204/38 STM	06906 4 06908 8
		125 A 160 A 250 A 315 A 315 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 90 kW / 1380 A 110 kW/1650 A 132 kW/2000 A	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T104/36 STM T104/36 STM T104/47 STM <sup>1</sup> T104/47 STM <sup>1</sup> T104/39 STM <sup>1</sup>	06909 5 06911 8 06913 2 06915 6 06917 0	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T204/36 STM T204/36 STM T204/47 STM <sup>1</sup> T204/47 STM <sup>1</sup> T204/39 STM <sup>1</sup>	06910 1 06912 5 06914 9 06916 3 06918 7















<sup>1</sup>Schalter mit Kabeleinführungsstützen.

Für EMV-gerechtes Anschließen frequenz geregelter Motoren sind Reparaturschalter mit großflächig verbundenen Schirmklammern zur Durchleitung des Kabelschirmes lieferbar.

< Zurück zum Inhaltsverzeichnis >

# Reparaturschalter und Sicherheitsschalter 4-polig + 2 nocken- oder zahnstangengesteuerte Hilfskontakte (1 NO, 1 NC), im Kunststoffgehäuse (Einführungen für metrische Verschraubungen)

Für niedrige Spannungen bzw. Ströme sowie bei aggressiven Umwelteinflüssen stehen Hilfskontakte mit besonderen Kontaktsystemen zur Verfügung.


















Ausführung		Dauerstrom	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen	Hauptschalter		EAN-Code	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion		EAN-Code
Schutzart IP 66/67	Sperrvorrichtung	$I_{the}$	3 x 380 V/440 V	Griff elektrograu		9004257	Griff rot Kontrastplatte gelb		9004257
		20 A 16 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 160 A	KG10 KH16	T104/40 KS51V T104/40 KS51V	06919 4 08823 2	KG10 KH16	T204/40 KS51V T204/40 KS51V	06920 0 08847 8
		20 A 16 A	5,5 kW / 120 A 7,5 kW / 160 A	KG10 KH16	T104/78 KS51 T104/78 KS51	06921 7 08824 9	KG10 KH16	T204/78 KS51 T204/78 KS51	06922 4 08848 5
		20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 16 kW / 300 A 20 kW / 380 A 30 kW / 500 A 40 kW / 630 A 37 kW / 650 A	KH20 KH25 KH32 KH40 KH63 KH80 KG100	T104/40 KL11V T104/40 KL11V T104/40 KL11V T104/40 KL11V T104/40 KL71V T104/40 KL71V T104/40 KL71V	08825 6 08826 3 08827 0 08828 7 08829 4 08830 0 07468 6	KH20 KH25 KH32 KH40 KH63 KH80 KG100	T204/40 KL11V T204/40 KL11V T204/40 KL11V T204/40 KL11V T204/40 KL71V T204/40 KL71V T204/40 KL71V	08849 2 08850 8 08851 5 08852 2 08853 9 08854 6 07469 3
		20 A 25 A 32 A 40 A 63 A 80 A 100 A	10 kW / 200 A 12 kW / 250 A 16 kW / 300 A 20 kW / 380 A 30 kW / 500 A 40 kW / 630 A 37 kW / 650 A	KH20 KH25 KH32 KH40 KH63 KH80 KG100	T104/78 KL11 T104/78 KL11 T104/78 KL11 T104/78 KL11 T104/78 KL71 T104/78 KL71 T104/78 KL71	08831 7 08832 4 08833 1 08834 8 08835 5 08836 2 06945 3	KH20 KH25 KH32 KH40 KH63 KH80 KG100	T204/78 KL11 T204/78 KL11 T204/78 KL11 T204/78 KL11 T204/78 KL71 T204/78 KL71 T204/78 KL71	08855 3 08856 0 08857 7 08858 4 08859 1 08860 7 06946 0
		125 A 160 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG125 KG160	T104/42 STM T104/42 STM	06947 7 06949 1	KG125 KG160	T204/42 STM T204/42 STM	06948 4 06950 7
		125 A 160 A 250 A 315 A 315 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A 132 kW / 2000 A	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T104/80 STM T104/80 STM T104/43 STM T104/43 STM <sup>1</sup> T104/44 STM <sup>1</sup>	06951 4 06953 8 06955 2 06957 6 06959 0	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T204/80 STM T204/80 STM T204/43 STM T204/43 STM <sup>1</sup> T204/44 STM <sup>1</sup>	06952 1 06954 5 06956 9 06958 3 06960 6
				mit besonders großem Anschlussraum			mit besonders großem Anschlussraum		
		125 A 160 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG125 KG160	T104/45 STM T104/45 STM	06961 3 06963 7	KG125 KG160	T204/45 STM T204/45 STM	06962 0 06964 4
		125 A 160 A 250 A 315 A 315 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 90 kW / 1380 A 110 kW / 1650 A 132 kW / 2000 A	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T104/43 STM T104/43 STM T104/48 STM <sup>1</sup> T104/48 STM <sup>1</sup> T104/46 STM <sup>1</sup>	06965 1 06967 5 06969 9 06971 2 06973 6	KG125 KG160 KG250 KG315 C316	T204/43 STM T204/43 STM T204/48 STM <sup>1</sup> T204/48 STM <sup>1</sup> T204/46 STM <sup>1</sup>	06966 8 06968 2 06970 5 06972 9 06974 3
									
				mit besonders großem Anschlussraum			mit besonders großem Anschlussraum		
									

<sup>1</sup>Schalter mit Kabeleinführungsstutzen.

Für EMV-gerechtes Anschließen frequenz geregelter Motoren sind Reparaturschalter mit großflächig verbundenen Schirmklammern zur Durchleitung des Kabelschirmes lieferbar.



# Reparaturschalter und Sicherheitsschalter 6-polig, im Kunststoffgehäuse (Einführungen für metrische Verschraubungen)

Ausführung		Dauerstrom	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen 3 x 380 V/440 V	Hauptschalter		EAN-Code	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion		EAN-Code
Schutzart IP 66/67	Sperrvorrichtung	$I_{the}$		Griff elektrograu			Griff rot Kontrastplatte gelb		
				Griff schwarz		9004257			9004257
		20 A	5,5 kW / 120 A	KG10	T106/33 KS51V	06975 0	KG10	T206/33 KS51V	06976 7
		20 A	5,5 kW / 120 A	KG10	T106/75 KS51	06977 4	KG10	T206/75 KS51	06978 1
		25 A	7,5 kW / 180 A	KG20B	T106/33 KL11V	06979 8	KG20B	T206/33 KL11V	06980 4
		32 A	11 kW / 220 A	KG32B	T106/33 KL11V	06981 1	KG32B	T206/33 KL11V	06982 8
		40 A	15 kW / 300 A	KG41B	T106/33 KL71V	07470 9	KG41B	T206/33 KL71V	07471 6
		63 A	22 kW / 350 A	KG64B	T106/33 KL71V	07472 3	KG64B	T206/33 KL71V	07473 0
		25 A	7,5 kW / 180 A	KG20B	T106/75 KL11	06987 3	KG20B	T206/75 KL11	06988 0
		32 A	11 kW / 220 A	KG32B	T106/75 KL11	06989 7	KG32B	T206/75 KL11	06990 3
		40 A	15 kW / 300 A	KG41B	T106/75 KL71	06991 0	KG41B	T206/75 KL71	06992 7
		63 A	22 kW / 350 A	KG64B	T106/75 KL71	06993 4	KG64B	T206/75 KL71	06994 1
		80 A	30 kW / 560 A	KG80C	T106/34 STM <sup>1</sup>	06995 8	KG80C	T206/34 STM <sup>1</sup>	06996 5
		100 A	37 kW / 650 A	KG100C	T106/34 STM <sup>1</sup>	06997 2	KG100C	T206/34 STM <sup>1</sup>	06998 9
		125 A	45 kW / 750 A	KG125	T106/84 STM <sup>1</sup>	06999 6	KG125	T206/84 STM <sup>1</sup>	07000 8
		160 A	55 kW / 850 A	KG160	T106/84 STM <sup>1</sup>	07001 5	KG160	T206/84 STM <sup>1</sup>	07002 2
		80 A	30 kW / 560 A	KG80C	T106/76 STM <sup>1</sup>	07003 9	KG80C	T206/76 STM <sup>1</sup>	07004 6
		100 A	37 kW / 650 A	KG100C	T106/76 STM <sup>1</sup>	07005 3	KG100C	T206/76 STM <sup>1</sup>	07006 0
		125 A	45 kW / 750 A	KG125	T106/85 STM <sup>1</sup>	07007 7	KG125	T206/85 STM <sup>1</sup>	07008 4
		160 A	55 kW / 850 A	KG160	T106/85 STM <sup>1</sup>	07009 1	KG160	T206/85 STM <sup>1</sup>	07010 7
		275 A	132 kW/2000 A	C316	T106/39 STM <sup>2</sup>	07011 4	C316	T206/39 STM <sup>2</sup>	07012 1
				mit besonders großem Anschlussraum			mit besonders großem Anschlussraum		
		125 A	45 kW / 750 A	KG125	T106/86 STM <sup>1</sup>	07013 8	KG125	T206/86 STM <sup>1</sup>	07014 5
		160 A	55 kW / 850 A	KG160	T106/86 STM <sup>1</sup>	07015 2	KG160	T206/86 STM <sup>1</sup>	07016 9
		125 A	45 kW / 750 A	KG125	T106/87 STM <sup>1</sup>	07017 6	KG125	T206/87 STM <sup>1</sup>	07018 3
		160 A	55 kW / 850 A	KG160	T106/87 STM <sup>1</sup>	07019 0	KG160	T206/87 STM <sup>1</sup>	07020 6
		275 A	132 kW/2000 A	C316	T106/47 STM <sup>2</sup>	07021 3	C316	T206/47 STM <sup>2</sup>	07022 0

















<sup>1</sup>Schutzart IP 65. <sup>2</sup>Schalter mit Kabeleinführungsstutzen.

Für EMV-gerechtes Anschließen frequenz geregelter Motoren sind Reparaturschalter mit großflächig verbundenen Schirmklammern zur Durchleitung des Kabelschirms lieferbar.

< Zurück zum Inhaltsverzeichnis >

# Reparaturschalter und Sicherheitsschalter 6-polig + 2 nocken- oder zahnstangengesteuerte Hilfskontakte (1 NO, 1 NC), im Kunststoffgehäuse (Einführungen für metrische Verschraubungen)

Für niedrige Spannungen bzw. Ströme sowie bei aggressiven Umwelteinflüssen stehen Hilfskontakte mit besonderen Kontaktsystemen zur Verfügung.

Ausführung		Dauerstrom	Schaltleistung AC-23A, AC-23B Ausschaltvermögen	Hauptschalter	EAN-Code	Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	EAN-Code
Schutzart IP 66/67	Sperrvorrichtung	$I_{the}$	3 x 380 V/440 V	Griff elektrograu  Griff schwarz 	9004257	Griff rot Kontrastplatte gelb	9004257
		20 A	5,5 kW / 120 A	KG10 T106/40 KS51V	07023 7	KG10 T206/40 KS51V	07024 4
		25 A 32 A 40 A 63 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A	KG20B T106/40 KL11V KG32B T106/40 KL11V KG41B T106/40 KL71V KG64B T106/40 KL71V	07025 1 07027 5 07474 7 07476 1	KG20B T206/40 KL11V KG32B T206/40 KL11V KG41B T206/40 KL71V KG64B T206/40 KL71V	07026 8 07028 2 07475 4 07477 8
		25 A 32 A 40 A 63 A	7,5 kW / 180 A 11 kW / 220 A 15 kW / 300 A 22 kW / 350 A	KG20B T106/78 KL11 KG32B T106/78 KL11 KG41B T106/78 KL71 KG64B T106/78 KL71	07033 6 07035 0 07037 4 07039 8	KG20B T206/78 KL11 KG32B T206/78 KL11 KG41B T206/78 KL71 KG64B T206/78 KL71	07034 3 07036 7 07038 1 07040 4
		80 A 100 A 125 A 160 A	30 kW / 560 A 37 kW / 650 A 45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG80C T106/41 STM <sup>1</sup> KG100C T106/41 STM <sup>1</sup> KG125 T106/88 STM <sup>1</sup> KG160 T106/88 STM <sup>1</sup>	07041 1 07043 5 07045 9 07047 3	KG80C T206/41 STM <sup>1</sup> KG100C T206/41 STM <sup>1</sup> KG125 T206/88 STM <sup>1</sup> KG160 T206/88 STM <sup>1</sup>	07042 8 07044 2 07046 6 07048 0
		80 A 100 A 125 A 160 A 275 A	30 kW / 560 A 37 kW / 650 A 45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 132 kW/2000 A	KG80C T106/79 STM <sup>1</sup> KG100C T106/79 STM <sup>1</sup> KG125 T106/89 STM <sup>1</sup> KG160 T106/89 STM <sup>1</sup> C316 T106/46 STM <sup>2</sup>	07049 7 07051 0 07053 4 07055 8 07057 2	KG80C T206/79 STM <sup>1</sup> KG100C T206/79 STM <sup>1</sup> KG125 T206/89 STM <sup>1</sup> KG160 T206/89 STM <sup>1</sup> C316 T206/46 STM <sup>2</sup>	07050 3 07052 7 07054 1 07056 5 07058 9
				mit besonders großem Anschlussraum		mit besonders großem Anschlussraum	
		125 A 160 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A	KG125 T106/90 STM <sup>1</sup> KG160 T106/90 STM <sup>1</sup>	07059 6 07061 9	KG125 T206/90 STM <sup>1</sup> KG160 T206/90 STM <sup>1</sup>	07060 2 07062 6
		125 A 160 A 275 A	45 kW / 750 A 55 kW / 850 A 132 kW/2000 A	KG125 T106/91 STM <sup>1</sup> KG160 T106/91 STM <sup>1</sup> C316 T106/48 STM <sup>2</sup>	07063 3 07065 7 07067 1	KG125 T206/91 STM <sup>1</sup> KG160 T206/91 STM <sup>1</sup> C316 T206/48 STM <sup>2</sup>	07064 0 07066 4 07068 8






<sup>1</sup>Schutzart IP 65. <sup>2</sup>Schalter mit Kabeleinführungsstutzen.

Für EMV-gerechtes Anschließen frequenz geregelter Motoren sind Reparaturschalter mit großflächig verbundenen Schirmklammern zur Durchleitung des Kabelschirmes lieferbar.




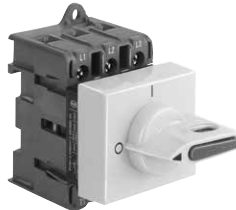
# Lasttrennschalter    ○ — |

## 3-polig, Einbauformen

Technische Daten		KG20A KG32A KG10A KG20B KG32B KG41 KG64 KG80 KG100 KG10B KG21A <sup>2</sup> KG33A <sup>2</sup> KG41B KG64B KG80C KG100C KG125 KG160 KG210 KG250 KG315 C316													
Schaltleistung bei 3 x 380 V/440 V AC-23A, AC-23B AC-3 Dauerstrom I <sub>u</sub> /I <sub>th</sub>		kW	5,5	7,5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	110	132
		kW	3,7	5,5	7,5	11	18,5	22	30	37	45	55	55	75	55
		A	20	25	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	315
Ausführung Schutzart	Fronteinbau mit Vierlochbefestigung	EAN- Code 9004257	Ausführung Schutzart		Verteilereinbauform Bodenbefestigung		EAN- Code 9004257								
	KG10A T303 E KG10B T303 E KG20A T303 E KG20B T303 E KG32A T303 E KG32B T303 E KG41 T303 E KG41B T303 E KG64 T303 E KG64B T303 E KG80 T303 E KG80C T303 E KG100 T303 E KG100C T303 E KG125 T303 E KG160 T303 E KG210 T303 E KG250 T303 E KG315 T303 E C316 T303 E	01096 7 01286 2 00799 8 00800 1 00801 8 00802 5 00803 2 00804 9 00805 6 00806 3 00807 0 00808 7 00809 4 00810 0 00812 4 00813 1 07532 4 00815 5 00816 2 00817 9	IP 40 	KG10A T303 VE KG10B T303 VE KG20A T303 VE KG20B T303 VE KG32A T303 VE KG32B T303 VE KG41 T303 VE KG41B T303 VE KG64 T303 VE KG64B T303 VE KG80 T303 VE KG80C T303 VE KG100 T303 VE KG100C T303 VE KG125 T303 VE KG160 T303 VE KG210 T303 VE KG250 T303 VE KG315 T303 VE C316 T303 VE	01098 1 01287 9 00820 9 00821 6 00822 3 00823 0 00824 7 00825 4 00826 1 00827 8 00828 5 00829 2 00830 8 00831 5 00833 9 00834 6 08371 8 00836 0 00837 7 00838 4										
							Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22 mm	02602 9 02603 6 02604 3	IP 40 	und Achsverlängerung		01289 3 01290 9 00839 1 00840 7 00841 4 00842 1 00843 8 00844 5 00845 2 00846 9 00847 6 00848 3 00850 6 00851 3 07533 1 00853 7 00854 4 00855 1			
							KG10A T303 FT2 KG20A T303 FT2 KG32A T303 FT2								
							auf Anfrage 			Direktmontage auf Leiterplatte	03234 1 03235 8				
										KG21A T303 E KG33A T303 E					


<sup>1</sup>C316 Schutzart IP 40. Auf Wunsch mit erhöhter Schutzart. <sup>2</sup>Weitere technische Daten für den speziellen Einsatzfall auf Printplatten auf Anfrage.

## Lasttrennschalter ○ — | 3-polig, Einbauformen

Technische Daten								
		KG10A	KG20A	KG32A	KG41	KG64	KG80	KG100
<b>Schaltleistung</b> bei 3 x 380 V/440 V AC-23A, AC-23B								
	kW	5,5	7,5	11	15	22	30	37
AC-3	kW	3,7	5,5	7,5	11	18,5	22	30
<b>Dauerstrom</b> $I_u/I_{th}$	A	20	25	32	40	63	80	100
Ausführung	Verteilereinbau mit Schienenbefestigung	EAN-Code 9004257		Ausführung	Verteilereinbau mit Schienenbefestigung	EAN-Code 9004257		
	Frontschild für 45 mm Normausschnitt				und Sperrvorrichtung für Vorhängeschlösser			
	KG10A T303 VE21	01288 6			KG10A T303/58 VE21	01291 6		
	KG20A T303 VE2	00856 8			KG20A T303/58 VE2	00862 9		
	KG32A T303 VE2	00857 5			KG32A T303/58 VE2	00863 6		
	KG41 T303 VE2	00858 2			KG41 T303/58 VE2	00864 3		
	KG64 T303 VE2	00859 9			KG64 T303/58 VE2	00865 0		
	KG80 T303 VE2	00860 5			KG80 T303/58 VE2	00866 7		
	KG100 T303 VE2	00861 2			KG100 T303/58 VE2	00867 4		





## Lasttrennschalter ○ — | 3-polig + Schutzleiterklemme

## Lasttrennschalter ○ — | 3-polig + Mittelleiterklemme

Technische Daten									
		KH16	KH20	KH25					
		KH16B	KH20B	KH25B	KH32	KH40	KH63	KH80	
<b>Schaltleistung</b> bei 3 x 380 V/440 V AC-23A, AC-23B									
	kW	7,5	10	12	16	20	30	40	
AC-3	kW	5,5	6,5	7,5	11	15	22	30	
<b>Dauerstrom</b> $I_U/I_{th}$	A	16	20	25	32	40	63	80	
Ausführung	Fronteinbau mit Vierlochbefestigung	EAN-Code			Ausführung		Fronteinbau mit Vierlochbefestigung		EAN-Code
Schutzart		9004257			Schutzart				9004257
IP 66		KH16	T300 E	09313 7	IP 66		KH16	T307 E	09303 8
		KH16B	T300 E	09314 4			KH16B	T307 E	09304 5
		KH20	T300 E	09315 1			KH20	T307 E	09305 2
		KH20B	T300 E	09316 8			KH20B	T307 E	09306 9
		KH25	T300 E	09317 5			KH25	T307 E	09307 6
		KH25B	T300 E	09318 2			KH25B	T307 E	09308 3
		KH32	T300 E	09319 9			KH32	T307 E	09309 0
		KH40	T300 E	09320 5			KH40	T307 E	09310 6
		KH63	T300 E	09321 2			KH63	T307 E	09311 3
		KH80	T300 E	09322 9			KH80	T307 E	09312 0





<sup>1</sup>Weitere technische Daten für den speziellen Einsatzfall auf Printplatten auf Anfrage.

# Lasttrennschalter    ○ — | 4-polig, Einbauformen

Technische Daten																	
		KH16	KH20	KH25						KG80	KG100						
		KH16B	KH20B	KH25B	KH32	KH40	KH63	KH80	KG80C	KG100C	KG125	KG160	KG210	KG250	KG315	C316	
<b>Schaltleistung</b> bei 3 x 380 V/440 V AC-23A, AC-23B																	
	kW	7,5	10	12	16	20	30	40	30	37	45	55	75	90	110	132	
AC-3																	
	kW	5,5	6,5	7,5	11	15	22	30	22	30	37	45	55	55	75	55	
<b>Dauerstrom</b> I <sub>u</sub> /I <sub>th</sub>																	
	A	16	20	25	32	40	63	80	80	100	125	160	200	250	315	315	
Ausführung	Fronteinbau mit	Vierlochbefestigung		EAN-Code		Ausführung		Verteilereinbauform		Bodenbefestigung		EAN-Code					
Schutzart					9004257		Schutzart						9004257				
IP 66 <sup>1</sup>  		KH16	T304 E	07069 5		IP 40  		KG160	T304 VE	00903 9							
		KH16B	T304 E	07070 1			KG210	T304 VE	07535 5								
		KH20	T304 E	07071 8				KG250	T304 VE	00905 3							
		KH20B	T304 E	07072 5				KG315	T304 VE	00906 0							
		KH25	T304 E	07073 2				C316	T304 VE	00907 7							
		KH25B	T304 E	07074 9													
		KH32	T304 E	06544 8													
		KH40	T304 E	06545 5													
		KH63	T304 E	07536 2													
		KH80	T304 E	07537 9													
		KG80C	T304 E	00877 3													
		KG100	T304 E	00878 0													
		KG100C	T304 E	00879 7													
		KG125	T304 E	00881 0													
		KG160	T304 E	00882 7													
		KG210	T304 E	07534 8													
		KG250	T304 E	00884 1													
		KG315	T304 E	00885 8													
		C316	T304 E	00886 5													
IP 66  		<b>Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22 mm</b>															
		KH16	T304 FT2	07075 6													
		KH20	T304 FT2	07076 3													
		KH25	T304 FT2	07077 0													
IP 40  		<b>Verteilereinbauform Bodenbefestigung</b>															
		KH16	T304 VE	07078 7													
		KH16B	T304 VE	07079 4													
		KH20	T304 VE	07080 0													
		KH20B	T304 VE	07081 7													
		KH25	T304 VE	07082 4													
		KH25B	T304 VE	07083 1													
		KH32	T304 VE	06546 2													
		KH40	T304 VE	06547 9													
		KH63	T304 VE	07541 6													
		KH80	T304 VE	07542 3													
		KG80C	T304 VE	00898 8													
		KG100	T304 VE	00899 5													
		KG100C	T304 VE	00900 8													
		KG125	T304 VE	00902 2													

<sup>1</sup>C316 Schutzart IP 40. Auf Wunsch mit erhöhter Schutzart.





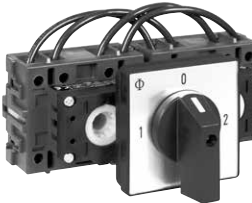

<b>Lasttrennschalter</b> ○ —   <b>6-polig, Einbauformen</b>	<b>Lasttrennschalter</b> ○ —   <b>8-polig, Einbauformen</b>
--	--

Technische Daten		KG10A KH16 KH16B KG10B KH20 KH20B KG20B KH25 KH25B KG32B KH32 KG41B KH40 KG64B KH63 KG80 KG80C KH80 KG100 KG100C KG125 KG160 C316											
<b>Schaltleistung</b> bei 3 x 380 V/440 V AC-23A, AC-23B AC-3 <b>Dauerstrom</b> I <sub>u</sub> /I <sub>th</sub>		kW kW A	7,5 5,5 16	5,5/10 <sup>2</sup> 3,7/6,5 <sup>2</sup> 20	7,5/12 <sup>2</sup> 5,5/7,5 <sup>2</sup> 25	11/16 <sup>2</sup> 7,5/11 <sup>2</sup> 32	15/20 <sup>2</sup> 11/15 <sup>2</sup> 40	22/30 <sup>2</sup> 18,5/22 <sup>2</sup> 63	30/40 22/30 80	37 30 100	45 37 125	55 45 160	132 55 315
Ausführung Schutzart	Fronteinbau mit Vierlochbefestigung	EAN- Code 9004257	Ausführung Schutzart	Fronteinbau mit Vierlochbefestigung	EAN- Code 9004257								
IP 66 <sup>1</sup> 	KG10A T306 E KG10B T306 E KG20B T306 E KG32B T306 E KG41B T306 E KG64B T306 E KG80 T306 E KG80C T306 E KG100 T306 E KG100C T306 E KG125 T306 E KG160 T306 E C316 T306 E	01296 1 01297 8 00925 1 00926 8 00927 5 00928 2 00929 9 00930 5 00931 2 00932 9 03683 7 03685 1 00935 0	IP 66 	KH16 T308 E KH16B T308 E KH20 T308 E KH20B T308 E KH25 T308 E KH25B T308 E KH32 T308 E KH40 T308 E	09323 6 09324 3 09325 0 09326 7 09327 4 09328 1 09329 8 09330 4								
IP 40 	<b>Verteilereinbauform Bodenbefestigung</b>  KG10A T306 VE KG10B T306 VE KG20B T306 VE KG32B T306 VE KG41B T306 VE KG64B T306 VE KG80 T306 VE KG80C T306 VE KG100 T306 VE KG100C T306 VE KG125 T306 VE KG160 T306 VE C316 T306 VE  <b>und Achsverlängerung</b>  KG10A T306/57 VE KG10B T306/57 VE KG20B T306/57 VE KG32B T306/57 VE KG41B T306/57 VE KG64B T306/57 VE KG80 T306/57 VE KG80C T306/57 VE KG100 T306/57 VE KG100C T306/57 VE KG125 T306/57 VE KG160 T306/57 VE C316 T306/57 VE  	01298 5 01299 2 00936 7 00937 4 00938 1 00939 8 00940 4 00941 1 00942 8 00943 5 03684 4 03686 8 00946 6   01300 5 01301 2 00947 3 00948 0 00949 7 00950 3 00951 0 00952 7 00953 4 00954 1 03687 5 03688 2 00957 2											

<sup>1</sup>C80, C125 und C316 Schutzart IP 40. Auf Wunsch mit erhöhter Schutzart. <sup>2</sup>Die Werte nach dem Schrägstrich gelten für die KH-Schalter.

# **Lasttrennschalter 1 — 0 — 2** **Umschalter 3-polig, Einbauformen**

















# **Lasttrennschalter 1 — 0 — 2** **Umschalter 2- und 4-polig, Einbauformen**

Technische Daten												
		KH16 KH16B	KH20 KH20B	KG20A KG20B KH25 KH25B	KG32A KG32B KH32	KG41B KH40	KG64B KH63	KG80 KG80C KH80	KG100 KG100C	KG125	KG160	C316
<b>Schaltleistung</b> bei 3 x 380 V/440 V AC-23A, AC-23B AC-3												
<b>Dauerstrom</b> I <sub>u</sub> /I <sub>th</sub>												
kW		7,5	10	7,5/12 <sup>2</sup>	11/16 <sup>2</sup>	15/20 <sup>2</sup>	22/30 <sup>2</sup>	30/40 <sup>2</sup>	37	45	55	132
kW		5,5	6,5	5,5/7,5 <sup>2</sup>	7,5/11 <sup>2</sup>	11/15 <sup>2</sup>	18,5/22 <sup>2</sup>	22/30 <sup>2</sup>	30	37	45	55
A		16	20	25	32	40	63	80	100	125	160	315
Ausführung Schutzart		Fronteinbau mit Vierlochbefestigung			EAN- Code 9004257	Ausführung Schutzart		Fronteinbau mit Vierlochbefestigung			EAN- Code 9004257	
	IP 66 <sup>1</sup>	KG20A	T903 E	00958 9		IP 66	<b>2-polig</b>					
		KG20B	T903 E	00959 6			<div><div>KH16</div><div>KH16B</div><div>KH20</div><div>KH20B</div><div>KH25</div><div>KH25B</div><div>KH32</div><div>KH40</div><div>KH63</div><div>KH80</div></div> <div><div>T902 E</div><div>T902 E</div><div>T902 E</div><div>T902 E</div><div>T902 E</div><div>T902 E</div><div>T902 E</div><div>T902 E</div><div>T902 E</div><div>T902 E</div></div>					
		KG32A	T903 E	00960 2								
		KG32B	T903 E	00961 9								
		KG41B	T903 E	00962 6								
		KG64B	T903 E	00963 3								
		KG80	T903 E	00964 0								
		KG80C	T903 E	00965 7								
		KG100	T903 E	00966 4								
		KG100C	T903 E	00967 1								
		KG125	T903 E	03689 9								
		KG160	T903 E	03691 2								
		C316	T903 E	00970 1								
  	IP 40	<b>Verteilereinbauform Bodenbefestigung</b>				IP 66	<b>4-polig</b>					
		KG20B	T903 VE	00971 8			<div><div>KH16</div><div>KH16B</div><div>KH20</div><div>KH20B</div><div>KH25</div><div>KH25B</div><div>KH32</div><div>KH40</div></div> <div><div>T904 E</div><div>T904 E</div><div>T904 E</div><div>T904 E</div><div>T904 E</div><div>T904 E</div><div>T904 E</div><div>T904 E</div></div>					
		KG32B	T903 VE	00972 5								
		KG41B	T903 VE	00973 2								
		KG64B	T903 VE	00974 9								
		KG80	T903 VE	00975 6								
		KG80C	T903 VE	00976 3								
		KG100	T903 VE	00977 0								
		KG100C	T903 VE	00978 7								
		KG125	T903 VE	03690 5								
		KG160	T903 VE	03692 9								
		C316	T903 VE	00981 7								
		und Achsverlängerung						<div><div>KG20B</div><div>KG32B</div><div>KG41B</div><div>KG64B</div><div>KG80</div><div>KG80C</div><div>KG100</div><div>KG100C</div><div>KG125</div><div>KG160</div><div>C316</div></div> <div><div>T903/57 VE</div><div>T903/57 VE</div><div>T903/57 VE</div><div>T903/57 VE</div><div>T903/57 VE</div><div>T903/57 VE</div><div>T903/57 VE</div><div>T903/57 VE</div><div>T903/57 VE</div><div>T903/57 VE</div><div>T903/57 VE</div></div>				
		KG20B	T903/57 VE	00982 4								
		KG32B	T903/57 VE	00983 1								
		KG41B	T903/57 VE	00984 8								
		KG64B	T903/57 VE	00985 5								
		KG80	T903/57 VE	00986 2								
		KG80C	T903/57 VE	00987 9								
		KG100	T903/57 VE	00988 6								
		KG100C	T903/57 VE	00989 3								
		KG125	T903/57 VE	03693 6								
		KG160	T903/57 VE	03694 3								
C316	T903/57 VE	00992 3										
	IP 40	<b>Verteilereinbau mit Schienenbefestigung</b>										
		KG20A	T903 VE2	06488 5								
		KG32A	T903 VE2K-	06489 2								
		G41B	T903 VE2	06490 8								
		KG64B	T903 VE2	06491 5								
		KG80	T903 VE2	06492 2								
		KG100	T903 VE2	06493 9								

<sup>1</sup>C80, C125 und C316 Schutzart IP 40. Auf Wunsch mit erhöhter Schutzart. <sup>2</sup>Die Werte nach dem Schrägstrich gelten für die KH-Schalter.





# **Lasttrennschalter** ○ — | □ **3-, 4- und 6-polig, im Kunststoffgehäuse** (Einführungen für metrische Verschraubungen)


Technische Daten		KG20 KG32 KG41 KG64 KG10 KG20B KG32B KG41B KG64B KG80 KH16 KH20 KH25 KH32 KH40 KH63 KH80 KG100 KG125 KG160 KG250 KG315 C316												
<b>Schaltleistung</b> bei 3 x 380 V/440 V AC-23A, AC-23B AC-3														
<b>Dauerstrom</b> I <sub>the</sub>	kW kW A	7,5 5,5 16	5,5/10 <sup>4</sup> 3,7/6,5 <sup>4</sup> 20	7,5/12 <sup>4</sup> 5,5/7,5 <sup>4</sup> 25	11/16 <sup>4</sup> 7,5/11 <sup>4</sup> 32	15/20 <sup>4</sup> 11/15 <sup>4</sup> 40	22/30 <sup>4</sup> 18,5/22 <sup>4</sup> 63	30/40 <sup>4</sup> 22/30 <sup>4</sup> 80	37 30 100	45 37 125	55 45 160	90 55 250	110 75 315	132 55 315 <sup>2</sup> /275 <sup>3</sup>
Ausführung	3-polig	EAN-Code		Ausführung		4-polig		EAN-Code						
Schutzart IP 66/67		9004257		Schutzart IP 66/67				9004257						
	KG10 T303 KS51 KG20 T303 KS51	07283 5 07284 2			KG125 T304/60 STM KG160 T304/60 STM KG250 T304/61 STM KG315 T304/61 STM <sup>5</sup> C316 T304/62 STM <sup>5</sup>	07309 2 07310 8 07311 5 07312 2 07313 9								
	KG20 T303 KL51 KG32 T303 KL51 KG41 T303 KL11 KG64 T303 KL11 KG80 T303 KL71 KG100 T303 KL71	07285 9 07286 6 07287 3 07288 0 07289 7 07290 3			<b>mit besonders großem Anschlussraum</b>									
	KG125 T303/59 STM <sup>1</sup> KG160 T303/59 STM <sup>1</sup> KG250 T303/61 STM KG315 T303/61 STM <sup>5</sup> C316 T303/62 STM <sup>5</sup>	07291 0 07292 7 07293 4 07294 1 07295 8												
	<b>mit besonders großem Anschlussraum</b>				<b>6-polig</b>									
	KG125 T303/61 STM KG160 T303/61 STM KG250 T303/63 STM <sup>5</sup> KG315 T303/63 STM <sup>5</sup> C316 T303/63 STM <sup>5</sup>	07296 5 07297 2 07298 9 07299 6 07300 9			KG10 T306 KS51 KG20B T306 KL11 KG32B T306 KL11 KG41B T306 KL71 KG64B T306 KL71	07319 1 07320 7 07321 4 07322 1 07323 8								
	<b>4-polig</b>				KG80 T306/59 STM <sup>1</sup> KG100 T306/59 STM <sup>1</sup> KG125 T306/59 STM <sup>1</sup> KG160 T306/59 STM <sup>1</sup> C316 T306/63 STM <sup>5</sup>	07324 5 07325 2 07326 9 07327 6 07328 3								
	KH16 T304 KS51 KH20 T304 KS11	08763 1 08764 8			<b>mit besonders großem Anschlussraum</b>									
	KH25 T304 KL11 KH32 T304 KL11 KH40 T304 KL11 KH63 T304 KL71 KH80 T304 KL71 KG100 T304 KL71	08765 5 08766 2 08767 9 08863 8 08864 5 07308 5			KG125 T306/61 STM KG160 T306/61 STM C316 T306/64 STM <sup>5</sup>	07329 0 07330 6 07331 3								

<sup>1</sup>Schutzart IP 65. <sup>2</sup>Für 3- und 4-polige Schalter. <sup>3</sup>Für 6-polige Schalter. <sup>4</sup>Die Werte nach dem Schrägstrich gelten für die KH-Schalter. <sup>5</sup>Schalter mit Kabeleinführungsstützen.

## Seitliche Hilfskontakte

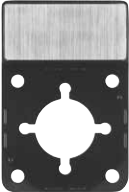
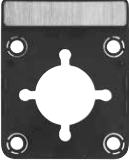
Ausführung	Für Schaltarttype	Für Fronteinbau	EAN-Code 9004257	Für Verteiler-einbauform	EAN-Code 9004257
Hilfskontaktblock mit 1 NO + 1 NC  	KG20-KG32B, KH16-KH25B	K0 H010/A11-E	06473 1	K0 H010/A11-VE	06474 8
	KH32, KH40, KH63, KH80	K1 H010/11A-E	06542 4	K1 H010/11A-VE	06543 1
	KG41-KG64B	K1 H010/A11-E	06475 5	K1 H010/A11-VE	06476 2
	KG80-KG100C	K2 H010/A11-E	06477 9	K2 H010/A11-VE	06478 6
Hilfskontaktblock mit 2 NO + 1 NC  	KG125, KG160	K3A H010/A21-E	06479 3	K3A H010/A21-VE	06480 9
	KG210, KG250, KG315	K3 H010/A21-E	06481 6	K3 H010/A21-VE	06482 3

## Klemmenabdeckungen


Ausführung	Für Schaltarttype		EAN-Code 9004257		EAN-Code 9004257
	KG10A, KG10B	<b>2-polig</b>	01574 0	<b>3- und 4-polig</b>	01575 7
		S0 M160/A12		S0 M160/A12 K2	
	KG20A, KG20B KG32A, KG32B	<b>3-polig</b>	01576 4	<b>4-polig</b>	01579 5
		K0 M160/3		K0 M160/4	
	KG41, KG41B KG64, KG64B	K1 M160/3	01577 1	K1 M160/4	01580 1
	KG80, KG80C KG100, KG100C	K2 M160/3	01578 8	K2 M160/4	01581 8
	KG125, KG160	K3 M160/32	01582 5	K3 M160/42	01583 2
	KG210, KG250, KG315	K3 M160/30	06486 1	K3 M160/40	06487 8
	KH32, KH40 KH63, KH80	<b>Für Fronteinbau</b>	09198 0 08905 5	<b>Für Verteilereinbauform</b>	09199 7 08906 2
		K1 M160/45-E K1 M160/44-E		K1 M160/45-VE K1 M160/44-VE	




## Zusatzfrontschilder

Ausführung	Beschriftung	Für Front- schildgröße	Frontschild- hintergrund	EAN- Code	Frontschild- hintergrund	EAN- Code
Frontschildrahmen schwarz		in mm	Alu gebürstet	9004257	gelb	9004257
Hohes Beschriftungsfeld  	HAUPTSCHALTER	48 x 48 64 x 64 88 x 88 130 x 130	S0 F822/A1B - PRA S1 F822/A1B - PRA S2 F822/A1B - PRA S3 F822/A1B - PRA	01538 2 01539 9 01540 5 01541 2	S0 F822/E1B - PRA S1 F822/E1B - PRA S2 F822/E1B - PRA S3 F822/E1B - PRA	01542 9 01543 6 01544 3 01545 0
	HAUPTSCHALTER NUR IN 0-STELLUNG ÖFFNEN	48 x 48 64 x 64 88 x 88 130 x 130	S0 F832/A1B - PRA S1 F832/A1B - PRA S2 F832/A1B - PRA S3 F832/A1B - PRA	01546 7 01547 4 01548 1 01549 8	S0 F832/E1B - PRA S1 F832/E1B - PRA S2 F832/E1B - PRA S3 F832/E1B - PRA	01550 4 01551 1 01552 8 01553 5
	HAUPTSCHALTER MAIN SWITCH	48 x 48 64 x 64 88 x 88 130 x 130	S0 F836/A1B - PRA S1 F836/A1B - PRA S2 F836/A1B - PRA S3 F836/A1B - PRA	06335 2 06336 9 06337 6 06338 3	S0 F836/E1B - PRA S1 F836/E1B - PRA S2 F836/E1B - PRA S3 F836/E1B - PRA	06339 0 06340 6 06341 3 06342 0
	MAIN SWITCH	48 x 48 64 x 64 88 x 88 130 x 130	S0 F824/A1B - PRA S1 F824/A1B - PRA S2 F824/A1B - PRA S3 F824/A1B - PRA	01554 2 01555 9 01556 6 01557 3	S0 F824/E1B - PRA S1 F824/E1B - PRA S2 F824/E1B - PRA S3 F824/E1B - PRA	01558 0 01559 7 01560 3 01561 0
	INTERRUPTEUR GENERAL	48 x 48 64 x 64 88 x 88 130 x 130	S0 F828/A1B - PRA S1 F828/A1B - PRA S2 F828/A1B - PRA S3 F828/A1B - PRA	01562 7 01563 4 01564 1 01565 8	S0 F828/E1B - PRA S1 F828/E1B - PRA S2 F828/E1B - PRA S3 F828/E1B - PRA	01566 5 01567 2 01568 9 01569 6
Niedriges Beschriftungsfeld  	HAUPTSCHALTER	48 x 48 64 x 64	S0 F822/A1B - PRC S1 F822/A1B - PRC	00549 9 00552 9	S0 F822/E1B - PRC S1 F822/E1B - PRC	00555 0 01588 7
	HAUPTSCHALTER NUR IN 0-STELLUNG ÖFFNEN	48 x 48 64 x 64	S0 F832/A1B - PRC S1 F832/A1B - PRC	01570 2 01571 9	S0 F832/E1B - PRC S1 F832/E1B - PRC	01572 6 01573 3
	HAUPTSCHALTER MAIN SWITCH	48 x 48 64 x 64	S0 F836/A1B - PRC S1 F836/A1B - PRC	06343 7 06344 4	S0 F836/E1B - PRC S1 F836/E1B - PRC	06345 1 06346 8
	MAIN SWITCH	48 x 48 64 x 64	S0 F824/A1B - PRC S1 F824/A1B - PRC	00550 5 00553 6	S0 F824/E1B - PRC S1 F824/E1B - PRC	00556 7 01589 4
	INTERRUPTEUR GENERAL	48 x 48 64 x 64	S0 F828/A1B - PRC S1 F828/A1B - PRC	00551 2 00554 3	S0 F828/E1B - PRC S1 F828/E1B - PRC	00557 4 01590 0


## Steuerleitungsanschlüsse

Ausführung	Für Schaltertype		EAN-Code 9004257	Max. Anschlussquerschnitt ein- bzw. feindrätig mehrdrätig
	KG41-KG64B	K1B D220 KS	08907 9	2,5 mm <sup>2</sup> AWG12 2,5 mm <sup>2</sup> AWG14
	KG80-KG100C	K2B D520 KSA	06483 0	2,5 mm <sup>2</sup> AWG12 2,5 mm <sup>2</sup> AWG14
	KG125, KG160	K3A D720 KS	06484 7	4 mm <sup>2</sup> AWG10 4 mm <sup>2</sup> AWG12
	KG210, KG250, KG315, C316	K3B D520 KS	06485 4	4 mm <sup>2</sup> AWG10 4 mm <sup>2</sup> AWG12

## Entriegelungsstück

Ausführung	Entriegelungsstück für Türkupplungen M700ff.		EAN-Code 9004257	
	Zum Aufheben der Türverriegelung in der EIN-Stellung. (Nach Aufhebung der Türverriegelung sind wirksame Vorkehrungen zu treffen, um ein Öffnen der Schaltschranktür durch unbefugte Personen zu verhindern.)	S1D M700 29	07090 9	

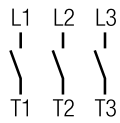
## Montageschlüssel

Ausführung	Für Schalter mit Zentralbefestigung		EAN-Code 9004257	
	Montageschlüssel für Kontermutter	S00 T170 09	08726 6	

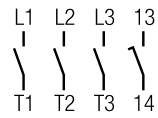
## Anschlussbilder

(KG- und C-Schalter)

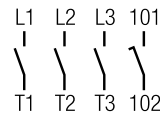
### 3-polig



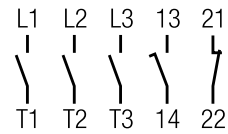
### 3-polig + 1 NO für KG-Schalter



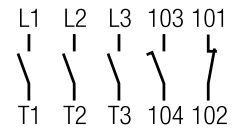
### 3-polig + 1 NO für C-Schalter



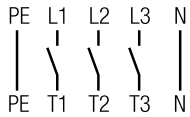
### 3-polig + 1 NO, 1 NC für KG-Schalter



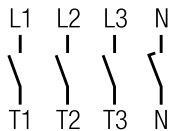
### 3-polig + 1 NO, 1 NC für C-Schalter



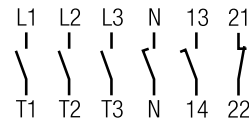
### 3-polig + PE, N



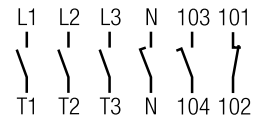
### 4-polig



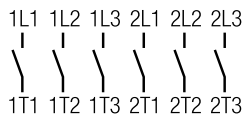
### 4-polig + 1 NO, 1 NC für KG-Schalter



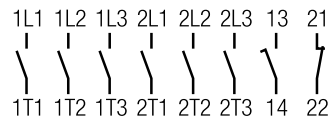
### 4-polig + 1 NO, 1 NC für C-Schalter



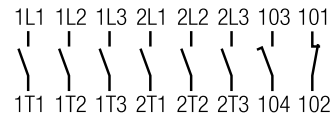
### 6-polig



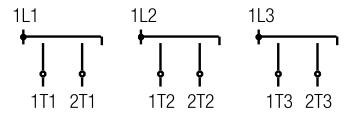
### 6-polig + 1 NO, 1 NC für KG-Schalter



### 6-polig + 1 NO, 1 NC für C-Schalter



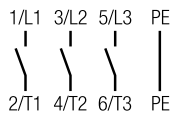
### 3-polig (Umschalter)



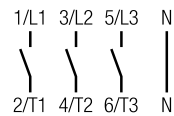
## Anschlussbilder

(KH-Schalter)

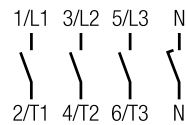
### 3-polig + PE



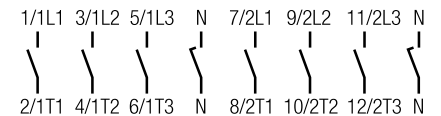
### 3-polig + N



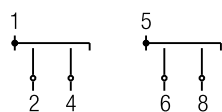
### 4-polig



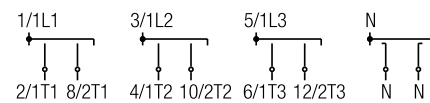
### 8-polig



### 2-polig (Umschalter)



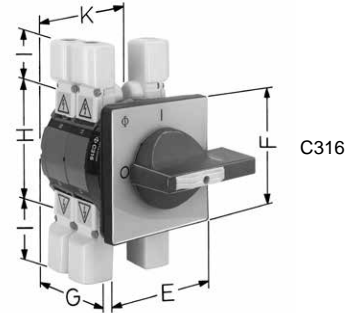
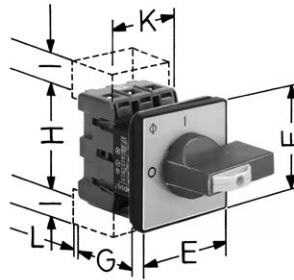
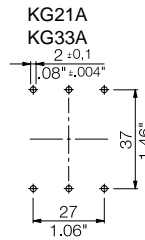
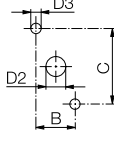
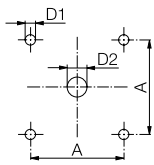
### 4-polig (Umschalter)



## Schalter für Fronteinbau Zwei- bzw. Vierlochbefestigung

## Abmessungen

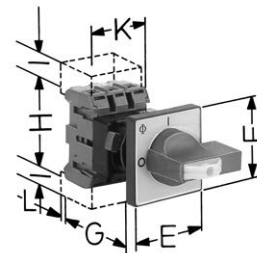
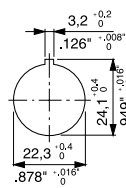
mm  
inch



	A	B <sup>2</sup>	C <sup>2</sup>	D1	D2	D3	E/F	Polzahl					H	I	Polzahl					L
								2	3, 4	3 + 1	3 + PE, N	6 <sup>1</sup>			2, 3, 3 + 1	3 + PE, N	4 <sup>1</sup> 3+PE 3+N	6 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	
KG10A	36	12,2	30	5	11-15	3,5	48	38,7	48,2	48,2		58	50	7,5	48		48			
	1.42	.48	1.18	.20	.43-.59	.14	1.89	1.52	1.90	1.90		2.28	1.97	.30	1.89		1.89			
KG10B	48	12,2	30	5	11-15	3,5	64	45,7	55,2	55,2		67	50	7,5	48		48			
	1.89	.48	1.18	.20	.43-.59	.14	2.52	1.80	2.17	2.17		2.64	1.97	.30	1.89		1.89			
KG20A, KG32A, KG21A, KG33A	36	12,2	30	5	10	3,5	48		53,8 <sup>3</sup>	62,8	53,8	61,3	54	20	42	69	56			6
	1.42	.48	1.18	.20	.39	.14	1.89		2.12	2.47	2.12	2.42	2.13	.79	1.65	2.72	2.21			.24
KG20B, KG32B	48	12,2	30	5	10	3,5	64		53,8	62,8	53,8	61,3	54	20	42	69	56	84		6
	1.89	.48	1.18	.20	.39	.14	2.52		2.12	2.47	2.12	2.42	2.13	.79	1.65	2.72	2.21	3.31		.24
KG41, KG64	36			5	10		48		60,5		60,5	61,3	64	17	50	82	66			5,5
	1.42			.20	.39		1.89		2.38		2.38	2.42	2.52	.67	1.97	3.23	2.60			.22
KG41B, KG64B	48	12,2	30	5	10	3,5	64		60,5	73	60,5	66,5	64	17	50	82	66	100		5,5
	1.89	.48	1.18	.20	.39	.14	2.52		2.38	2.87	2.38	2.62	2.52	.67	1.97	3.23	2.60	3.94		.22
		14	37			4,5														
		.55	1.46			.18														
KG41B T.3/81 E, KG64B T.3/81 E	68			6	10		88		61				64	17	50					5,5
	2.68			.24	.39		3.46		2.40				2.52	.67	1.97					.22
KG80, KG100	48	14	37	5	10	4,5	64		70,6	80,6	70,6	81,8	80	26	70	114	92	140		5,5
	1.89	.55	1.46	.20	.39	.18	2.52		2.78	3.17	2.78	3.22	3.15	1.02	2.76	4.49	3.62	5.51		.22
KG80C, KG100C	68	14	37	6	10	4,5	88		70,6	80,6	70,6	81,8	80	26	70	114	92	140		5,5
	2.68	.55	1.46	.24	.39	.18	3.46		2.78	3.17	2.78	3.22	3.15	1.02	2.76	4.49	3.62	5.51		.22
KG125, KG160	68			6	13		88		96	117	96	98	108	22,2	112	188	150	224		
	2.68			.24	.51		3.46		3.78	4.61	3.78	3.86	4.25	.87	4.41	7.40	5.91	8.82		
KG210, KG250, KG315	68			6	13		88		103	124	103		126	25	145	250	197,5			6
	2.68			.24	.51		3.46		4.06	4.88	4.06		4.96	.98	5.71	9.84	7.78			.24
KH16, KH20, KH25	36	12,2	30	5	10-15	3,5	48		49				56				60		120,1	
	1.42	.48	1.18	.20	.39	.14	1.89		1.93				2.20				2.36		4.73	
KH16B, KH20B, KH25B	48	12,2	30	5	10-15	3,5	64		49				56				60		120,1	
	1.89	.48	1.18	.20	.39	.14	2.52		1.93				2.20				2.36		4.73	
KH32, KH40	48	12,2	30	5	10-15	3,5	64		54				62	14			70		140,1	
	1.89	.48	1.18	.20	.39-.59	.14	2.52		2.13				2.44	.55			2.76		5.52	
KH63, KH80	48	14	37	5	10-15	4,5	64		62				90	23,5			86		172,1	3,5
	1.89	.55	1.46	.20	.39-.59	.18	2.52		2.44				3.54	.93			3.39		6.78	.14
C316	104			7	16		130		117,2	137,2		155,8	150	46	128		128	128		
	4.09			.28	.63		5.12		4.61	5.40		6.13	5.91	1.81	5.04		5.04	5.04		

<sup>1</sup>Die Werte gelten auch für Umschalter. <sup>2</sup>Nur für Hauptschalter und Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion. <sup>3</sup>KG21A und KG33A G = 56,1 mm/2.21 inch.

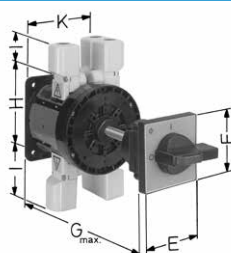
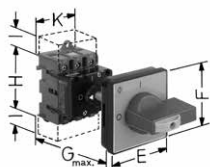
## Zentralbefestigung 22 mm



	E/F	E/F	E/F	Polzahl					H	I	Polzahl					L
				2	3, 4	3 + 1	3 + PE, N				2, 3, 3 + 1	3 + PE, N	4			
KG10A	49	48		56,6	66,1	66,1		50	7,5		48		48			
	1.93	1.89		2.23	2.60	2.60		1.97	.30		1.89		1.89			
KG10B		64	64	56,6	66,1	66,1		50	7,5		48		48			
		2.52	2.52	2.23	2.60	2.60		1.97	.30		1.89		1.89			
KG20A, KG32A	49	48		68,3	77,3	68,3		54	20		42	69	56	6		
	1.93	1.89		2.69	3.04	2.69		2.13	.79		1.65	2.72	2.20	.24		
KG20B, KG32B		64	64	68,3	77,3	68,3		54	20		42	69	56	6		
		2.52	2.52	2.69	3.04	2.69		2.13	.79		1.65	2.72	2.20	.24		
KH16, KH20, KH25 FT2	49	48		63,5				56					60			
	1.93	1.89		2.50				2.20					2.36			
KH16, KH20, KH25 FH3		64	64	63,5				56					60			
		2.52	2.52	2.50				2.20					2.36			
KH32, KH40		64	64	68,7				62	14				70			
		2.52	2.52	2.70				2.44	.55				2.76			
KH63, KH80		64	64	77,1				90	23,5				86			
		2.52	2.52	3.04				3.54	.93				3.39			

< Zurück zum Inhaltsverzeichnis >

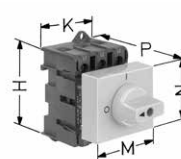
# Schalter für Verteilereinbauform Bodenbefestigung



:316

## Abmessungen

mm  
inch



### Lasttrennschalter

### Hauptschalter und Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion

Mit Achsver-  
längerung

Antrieb mit Zentral-  
befestigung ohne  
Zentrierhilfe

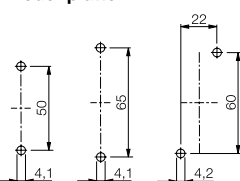
		Polzahl					Zahlentriebe						Polzahl										
		3, 4	6 <sup>1</sup>	3, 4, 6 <sup>1</sup>			2	3, 4, 3 + PE, N <sup>3</sup>	3 + 1				3, 3+1	3 + PE, N	4								
	E/F	G	G	G	E/F <sup>2</sup>	G	G	G	G	H	I	K	K	K	K	M	N	P	P				
KG10A	48 1.89	61,2 2.41	70,7 2.78	190 7.48	48 1.89	190 7.48	151,2 5.95	160,7 6.33	160,7 6.33	50 1.97		48 1.89		48 1.89	48 1.89	2,05	44,7 1.76	64,3 2.53					
KG10B	64 2.52	85,2 3.35	94,7 3.73	190 7.48	64 2.52	190 7.48	160,2 6.31	169,7 6.68	169,7 6.68	50 1.97		48 1.89		48 1.89	48 1.89								
KG20A, KG32A	48 1.89	62 2.44		190 7.48	48 1.89	190 7.48		166,5 6.56	175,5 6.91	54 2.13	20 .79	42 1.65	69 2.72	55,5 2.19	84 3.31	43,3 1.70	44,2 1.74	61 2.40	69 2.72				
KG20B, KG32B	64 2.52	63,5 2.50	71 2.80	190 7.48	64 2.52	190 7.48		166,5 6.56	175,5 6.91	54 2.13	20 .79	42 1.65	69 2.72	55,5 2.19	84 3.31								
KG41, KG64	48 1.89	73 2.87		190 <sup>5</sup> 7.48	48 1.89	190 <sup>5</sup> 7.48		183,5 7.22	193,5 7.62	64 2.52	17 .67	50 1.97	82 3.23	66 2.60		52 2.05	44,4 1.75	61,5 2.42					
KG41B, KG64B	64 2.52	74,5 2.93	80,5 3.17	190 <sup>5</sup> 7.48	64 2.52	190 <sup>5</sup> 7.48		183,5 7.22	193,5 7.62	64 2.52	17 .67	50 1.97	82 3.23	66 2.60	100 3.94				67,5 2.66				
KG80	64 2.52	81,5 3.21	92,7 3.65	380 14.96	64 2.52	380 14.96		187,5 7.38	197,5 7.78	80 3.15	26 1.02	70 2.76	114 4.49	92 3.62	140 5.51	70 2.76	45 1.77	70 2.76					
KG80C	88 3.47	81,5 3.21	92,7 3.65	380 14.96	88 3.47	380 14.96																	
KG100	64 2.52	81,5 3.21	92,7 3.65	450 17.72	64 2.52	450 17.72		187,5 7.38	197,5 7.78	80 3.15	26 1.02	70 2.76	114 4.49	92 3.62	140 5.51	70 2.76	45 1.77	70 2.76					
KG100C	88 3.47	81,5 3.21	92,7 3.65	450 17.72	88 3.47	450 17.72																	
KG125, KG160	88 3.47	107 4.21	109 4.29	450 17.72	88 3.47	450 17.72				108 4.25	22,2 .87	112 4.41	188 7.40	150 5.91	224 8.82								
KG210, KG250, KG315	88 3.47	114 4.49		550 21.65	88 3.47	550 21.65				126 4.96	25 .98	145 5.71	250 9.84	197,5 7.78									
KH16, KH20, KH25	48 1.89	59 2.32		190 7.48	48 1.89	190 7.48		163,5 6.44		56 2.20				60 2.36									
KH16B, KH20B, KH25B	64 2.52	60,5 2.38		190 7.48	64 2.52	190 7.48		163,5 6.44		56 2.20				60 2.36									
KH32, KH40	64 2.52	79 3.11		190 7.48	64 2.52	190 7.48		178 7.01		62 2.44	14 .55			70 2.76									
KH63, KH80	64 2.52	85 3.35		330 <sup>6</sup> 12.99	64 2.52	330 <sup>6</sup> 12.99		187,5 7.38		90 3.54	23,5 .93			86 3.39									
C316	130 5.12	148 5.83	186,5 7.34	550 21.65	88 3.47	550 21.65				150 5.91	46 1.81	128 5.04		128 5.04	128 5.04								

### Bodenplatte

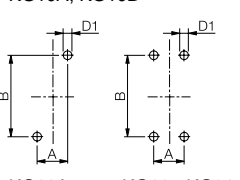
### Frontplatte

	Bodenplatte					Frontplatte					D2 <sup>4</sup>	
	A	B	C	C1	D1	E <sup>4</sup>	D3 <sup>4</sup>	D2	D2 <sup>4</sup>	D2 <sup>4</sup>	D2 <sup>4</sup>	D2 <sup>4</sup>
KG10A						36 1.42	5 .20	8-15 .32-.59	19-22 .75-.87			
KG10B						48 1.89	5 .20	10-15 .39-.59	19-22 .75-.87			
KG20A, KG32A	22 .87	60 2.36			4,1 .16	36 1.42	5 .20	8-15 .32-.59	19-22 .75-.87			
KG20B, KG32B	22 .87	60 2.36	32 1.26	10 .39	4,1 .16	48 1.89	5 .20	10-15 .39-.59	19-22 .75-.87			
KG41, KG64	25 .98	70 2.76			4,1 .16	36 1.42	5 .20	8-15 .32-.59	19-22 .75-.87			
KG41B, KG64B	25 .98	70 2.76	37,5 1.48	12,5 .49	4,1 .16	48 1.89	5 .20	10-15 .39-.59	19-22 .75-.87			
KG80, KG100	25 .98	90 3.54	47,5 1.87	22,5 .89	5,2 .21	48 1.89	5 .20	10-15 .39-.59	19-22 .75-.87			
KG80C, KG100C	25 .98	90 3.54	47,5 1.87	22,5 .89	5,2 .21	68 2.68	6 .24	26-30 1.02-1.18				
KG125, KG160	36 1.42	120 4.72			6,4 .25	68 2.68	6 .24	13-17 .51-.67	26-30 1.02-1.18			
KG210, KG250, KG315	44 1.73	142 5.59			6,4 .25	68 2.68	6 .24	13-17 .51-.67	26-30 1.02-1.18			
KH16, KH20, KH25	22 .86	60 2.36			4,2 .17	36 1.42	5 .20	8-15 .32-.59	19-22 .75-.87			
KH16B, KH20B, KH25B	22 .86	60 2.36			4,2 .17	48 1.89	5 .20	10-15 .39-.59	19-22 .75-.87			
KH32, KH40	25 .98	70 2.76			4,1 .16	48 1.89	5 .20	10-15 .39-.59	19-22 .75-.87			
KH63, KH80	25 .98	90 3.54			5,2 .21	48 1.89	5 .20	10-15 .39-.59	19-22 .75-.87			
C316	104 4.09	104 4.09			7 .28	104 4.09	7 .28	15,5-20 .61-.79				

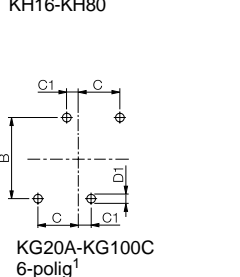
### Bodenplatte



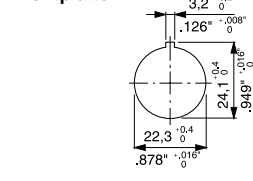
### KG10A, KG10B



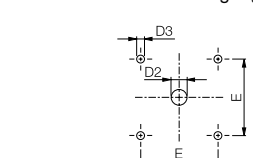
### KG20A-KG100C KG125-KG315 C80-C316



### Frontplatte



Antrieb mit Zentralbefestigung 22 mm



<sup>4</sup>E = 48 1.89 D2 = 39-42 1.54-1.69 D3 = 5 20

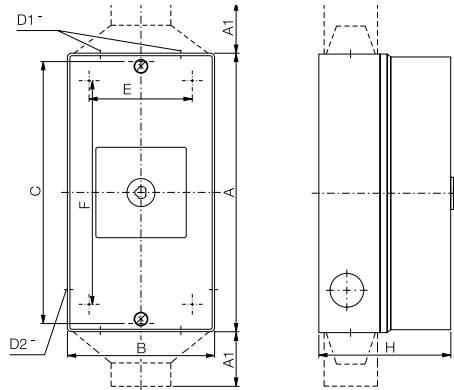
Für die Schaltertypen:

KG20B T.../12 VE	KG125 T.../28 VE
KG20B T.../28 VE	KG160 T.../12 VE
KG32B T.../12 VE	KG160 T.../28 VE
KG32B T.../28 VE	KG250 T.../13 VE
KG41B T.../12 VE	KG250 T.../29 VE
KG41B T.../28 VE	KG315 T.../13 VE
KG64B T.../12 VE	KG315 T.../29 VE
KG64B T.../28 VE	KH32 T.../12 VE
KG80 T.../12 VE	KH40 T.../12 VE
KG80 T.../28 VE	KH63 T.../12 VE
KG100 T.../12 VE	KH80 T.../12 VE
KG100 T.../28 VE	C316 T.../13 VE
KG125 T.../12 VE	C316 T.../29 VE

<sup>1</sup>Die Werte gelten auch für Umschalter. <sup>2</sup>Die Ausführungen T.../12 VE, T.../13 VE, T.../28 VE, T.../29 VE = 88 mm/3.47 inch.

<sup>3</sup>KG10A und KG10B + 9,5 mm/.37 inch. <sup>4</sup>Abweichende Maße siehe Tabelle rechts. <sup>5</sup>KG64 und KG64B G = 330 mm/12.99 inch.

<sup>6</sup>KH80 G = 380 mm/14.96 inch.



	Polzahl						A	A1	B	C	D1	D2	E	F	H
	3	3 + 2	4	4 + 2	6	6 + 2									
KG10 T... KS51	x	x	x	x	x		120		85	110	2 x 20/25	20			80
KH16 T... KS51 <sup>2</sup>							4.72		3.35	4.33	2 x .79/.98	.79			3.15
KG10 T... KS51V	x	x	x	x	x	x	120		85	110	2 x 20/25	20			90
KH16 T... KS51V <sup>2</sup>							4.72		3.35	4.33	2 x .79/.98	.79			3.54
KG20 T... KS51	x						120		86	110	2 x 20/25	20			80
							4.72		3.35	4.33	2 x .79/.98	.79			3.15
KG20 T... KS51V	x						121		86	110	2 x 20/25	20			90
							4.72		3.35	4.33	2 x .79/.98	.79			3.54
KG20 <sup>1</sup> , KG32	x	x					160		85	150	2 x 20	20			80
T... KL51							6.30		3.35	5.91	2 x .79	.79			3.07
KG20 <sup>1</sup> , KG32	x	x					160		85	150	2 x 20	20			82
T... KL51V							6.30		3.35	5.91	2 x .79	.79			3.23
KH20 T... KS11			x				120		85	110	2 x 20/25	20			80
							4.72		3.35	4.33	2 x .79/.98	.79			3.15
KH20, KH25			x	x			160		85	150	2 x 25	20			80
T... KL11							6.30		3.35	5.91	2 x .98	.79			3.07
KH20, KH25			x	x			160		85	150	2 x 25	20			82
T... KL11V							6.30		3.35	5.91	2 x .98	.79			3.23
KG20B, KG32B					x	x	190		100	178	2 x 25	25			91
T... KL11							7.48		3.94	7.01	2 x .98	.98			3.58
KG20B, KG32B					x	x	190		100	178	2 x 25	25			93
T... KL11V							7.48		3.94	7.01	2 x .98	.98			3.66
KG41, KG64 T... KL11	x	x	x	x			190		100	178	2 x 25	25			91
KH32, KH40 T... KL11 <sup>2</sup>							7.48		3.94	7.01	2 x .98	.98			3.58
KG41, KG64 T... KL11V	x	x	x	x			190		100	178	2 x 25	25			93
KH32, KH40 T... KL11V <sup>2</sup>							7.48		3.94	7.01	2 x .98	.98			3.66
KG41B, KG64B					x	x	250		145		2 x 40	25	124	229	107
							9.84		5.71		2 x 1.57	.98	4.88	9.02	4.21
KG80, KG100	x	x	x	x			250		145		2 x 40	25	124	229	107
KH63, KH80 <sup>2</sup>							9.84		5.71		2 x 1.57	.98	4.88	9.02	4.21
KG80, KG100					x	x	300		200		2 x 40/50	3 x 20	172	272	172
KG80C, KG100C							11.81		7.87		2 x 1.57/1.97	3 x .79	6.77	10.71	6.77
KG125, KG160	x	x					300		200		2 x 40/50	3 x 20	172	272	172
							11.81		7.87		2 x 1.57/1.97	3 x .79	6.77	10.71	6.77
			x	x			280		280		2 x 50	1 x 20	254	254	180
							11.02		11.02		2 x 1.97	1 x .79	10.00	10.00	7.09
	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>			380		280		2 x 63	1 x 20	254	354	180
							14.96		11.02		2 x 2.48	1 x .79	10.00	13.94	7.09
					x	x	300		300		2 x 50	1 x 20	272	272	172
							11.81		11.81		2 x 1.97	1 x .79	10.71	10.71	6.77
					x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	400		300		2 x 63	1 x 20	272	372	172
							15.75		11.81		2 x 2.48	1 x .79	10.71	14.65	6.77
KG250	x	x	x	x			380		280		2 x 63	1 x 20	254	354	180
							14.96		11.02		2 x 2.48	1 x .79	10.00	13.94	7.09
	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>					560	110	280		1 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	254	534	180
							22.05	4.33	11.02		1 x 1.10-2.36	2 x .79	10.00	21.02	7.09
			x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>			560	110	380		1 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	354	534	180
							22.05	4.33	14.96		1 x 1.10-2.36	2 x .79	13.94	21.02	7.09
KG315	x	x	x	x			380	110	280		1 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	254	354	180
							14.96	4.33	11.02		1 x 1.10-2.36	2 x .79	10.00	13.94	7.09
	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>					560	110	280		1 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	254	534	180
							22.05	4.33	11.02		1 x 1.10-2.36	2 x .79	10.00	21.02	7.09
			x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>			560	110	380		1 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	354	534	180
							22.05	4.33	14.96		1 x 1.10-2.36	2 x .79	13.94	21.02	7.09
C316	x	x	x	x			380	110	280		1 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	254	354	230
							14.96	4.33	11.02		1 x 1.10-2.36	2 x .79	10.00	13.94	9.06
	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>			560	110	280		1 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	254	534	230
							22.05	4.33	11.02		1 x 1.10-2.36	2 x .79	10.00	21.02	9.06
					x		560	110	280		2 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	254	534	230
							22.05	4.33	11.02		2 x 1.10-2.36	2 x .79	10.00	21.02	9.06
						x	560	110	280		2 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	254	534	280
							22.05	4.33	11.02		2 x 1.10-2.36	2 x .79	10.00	21.02	11.02
					x <sup>1</sup>		560	110	380		2 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	354	534	230
							22.05	4.33	14.96		2 x 1.10-2.36	2 x .79	13.94	21.02	9.06
						x <sup>1</sup>	560	110	380		2 x 28-60 <sup>3</sup>	2 x 20	354	534	280
							22.05	4.33	14.96		2 x 1.10-2.36	2 x .79	13.94	21.02	11.02

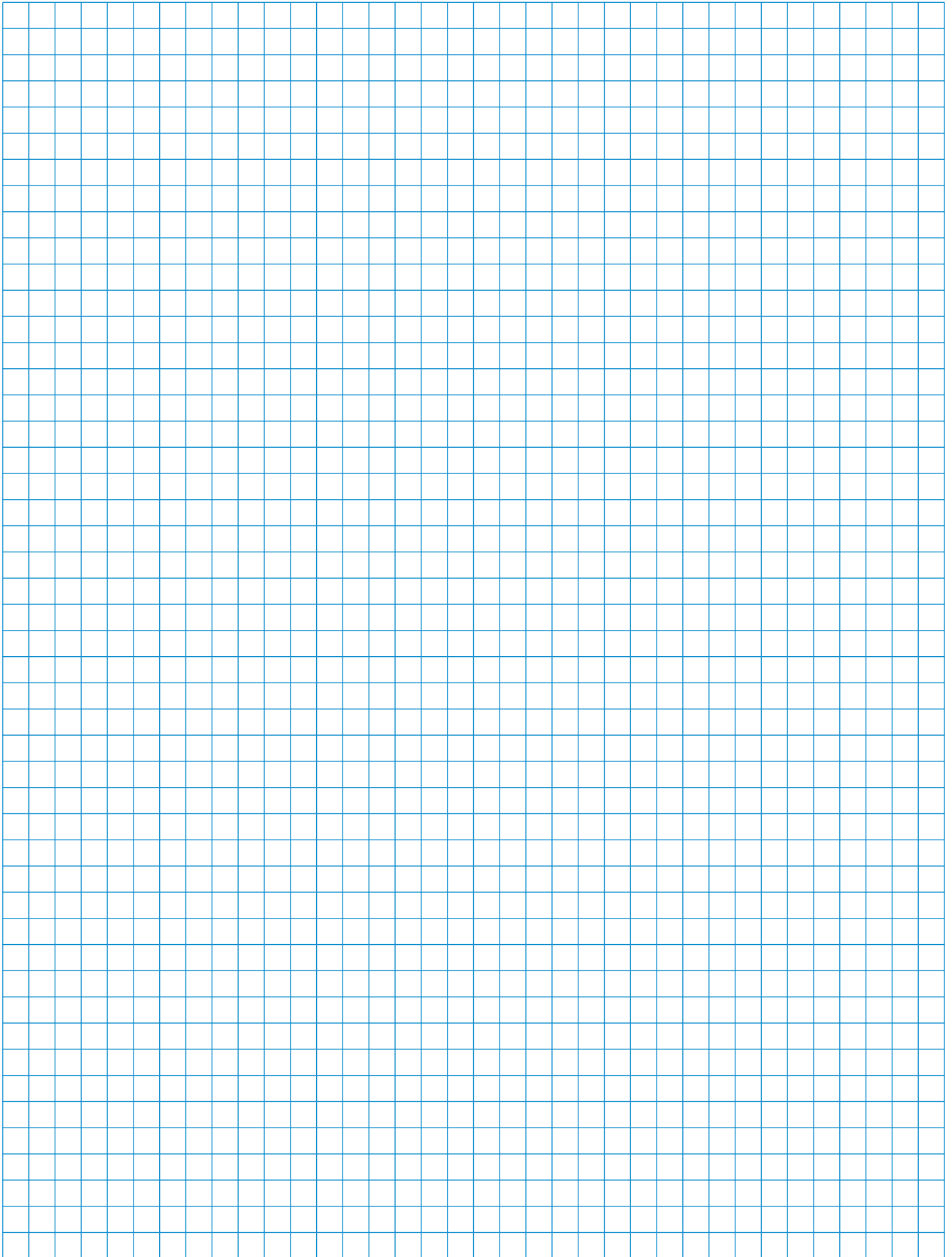
<sup>1</sup>Variante mit besonders großem Anschlussraum. <sup>2</sup>Polzahl 4 und 4+2. <sup>3</sup>Kabelaußendurchmesser



---

# NOTIZEN

[< Zurück zum Inhaltsverzeichnis >](#)



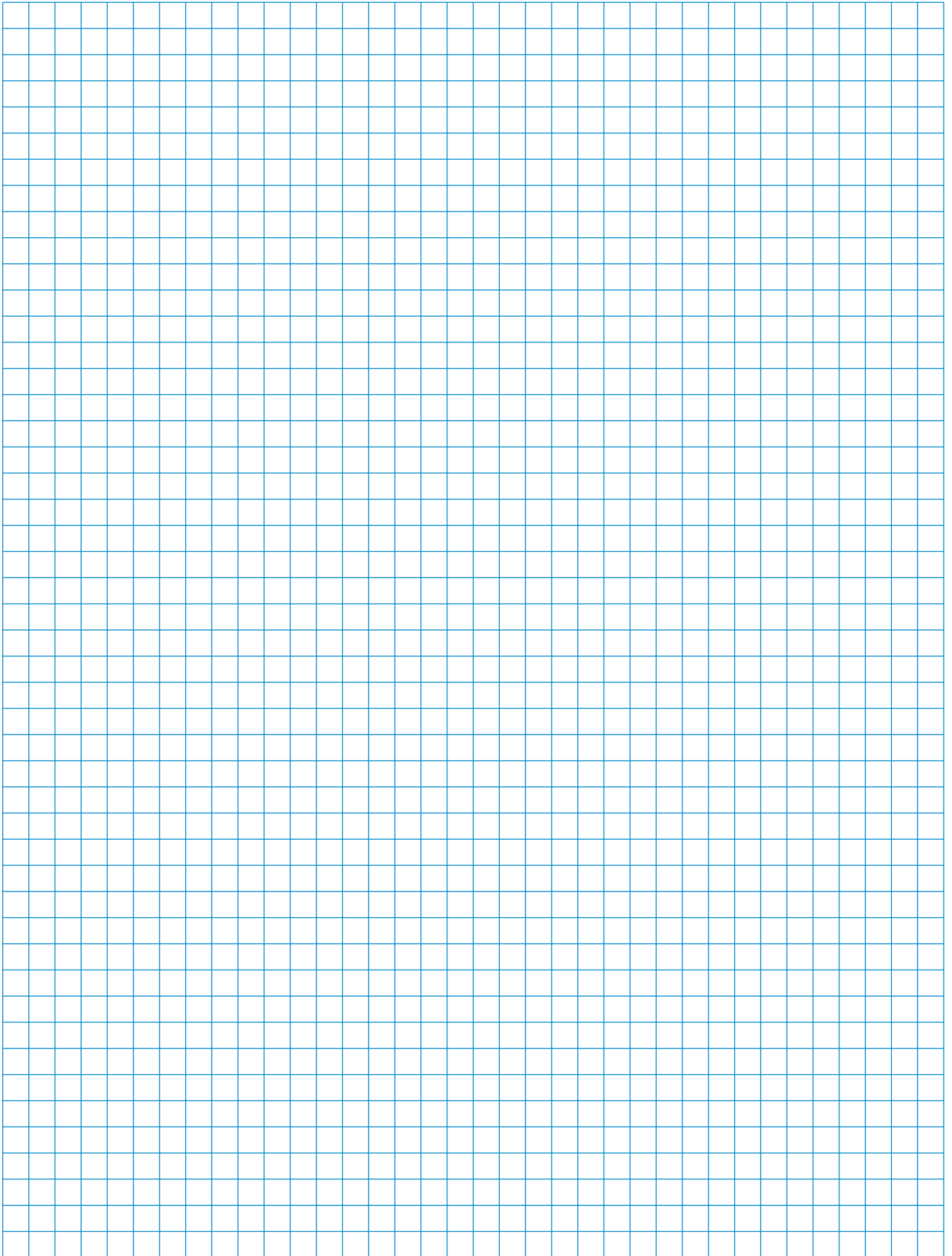
---

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

---

# NOTIZEN

[< Zurück zum Inhaltsverzeichnis >](#)



# Schaltgeräte und Zusätze der Blauen Reihe

	Katalog- nummer
<b>Hauptschalter und Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion von 16 A-315 A</b> <b>Reparaturschalter von 20 A-315 A</b> <b>Lasttrennschalter von 20 A-315 A</b> Nach IEC 60947-3, EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107, IEC 60204, EN 60204 und VDE 0113	<b>500</b>
<b>CL-Schalter 10 A-20 A</b> <b>C-, CA- und CAD-Schalter von 10 A-315 A und L-Schalter von 350 A-2400 A</b> Die Nockenschalter der C-, CA- und CAD-Reihe sind universell verwendbar und können z. B. als Steuer-, Instrumenten- und Motorschalter eingesetzt werden. Die Nockenschalter der L-Reihe sind kompakte Last- und Leerschalter und werden vorzugsweise zum Schalten von ohmschen oder schwach induktiven Verbrauchern oder für lastloses Schalten verwendet.	<b>100</b>
<b>Zusatzeinrichtungen und Kapselungen</b> Zur Abrundung des Schaltgeräteprogramms stehen eine große Anzahl von Zusatzeinrichtungen, Frontschild- und Griffausführungen sowie Kapselungen zur Verfügung.	<b>101</b>
<b>A- und AD-Schalter von 6 A-25 A</b> Die Nockenschalter der A- und AD-Reihe haben 4 Kontakte pro Flucht. Hierdurch können umfangreiche Schaltprogramme bei gleichzeitig geringer Einbautiefe verwirklicht werden. Es sind bis zu 24 Schaltstellungen möglich. Ein Schalter kann aus max. 12 Fluchten mit max. 48 Kontakten bestehen.	<b>110</b>
<b>CG-, CH- und CHR-Schalter von 10 A-25 A</b> Die Nockenschalter der CG-, CH- und CHR-Reihe besitzen Anschlussklemmen, die aus der Einbauperspektive zugänglich sind und im geöffneten Zustand geliefert werden. Sie können z. B. als Steuer-, Instrumenten- und Motorschalter eingesetzt werden. Für den Einsatz in Elektronikkreisen oder bei chemischen Umwelteinflüssen ist die Type CG4 mit vergoldeten Kreuzkontakten oder mit "cross-wire" Kontaktsystem lieferbar.	<b>120</b>
<b>DH-, DHR-, DK- und DKR-Schalter von 6 A-16 A</b> Die Nockenschalter der DH-, DHR-, DK- und DKR-Reihe verfügen über eine erhöhte Kontaktsicherheit, selbst bei kleinen Spannungen bis 1 V oder bei chemischen Umwelteinflüssen. Die Kontakte können durch Drehen und/oder Drücken betätigt werden. Einsatzgebiete sind Mess-, Regel- und Halbleiterstromkreise sowie Schutz- und Relaissteuerungen.	<b>130</b>
<b>X-Schalter von 200 A-630 A</b> Die Nockenschalter der X-Reihe können als Last- und Leerschalter eingesetzt werden. Sie verfügen über 6 Kontakte pro Flucht, wodurch sich eine besonders geringe Einbautiefe ergibt.	<b>140</b>
<b>KG-Schalter von 20 A-315 A und KH- und KHR-Schalter von 16 A-80 A</b> Die Schalter der KG-, KH- und KHR-Reihe sind Lastschalter mit außergewöhnlich großen Luft- und Kriechstrecken und in der Leitungsführung liegenden Anschlussklemmen. Die Geräte sind als Ausschalter bis 8-polig und als Umschalter bis 4-polig lieferbar.	<b>150</b>
<b>Befehls- und Meldegeräte, 22,5 mm Ø</b> Ein komplettes Programm zeitgemäßer und hochwertiger Befehls- und Meldegeräte. Ein konsequent durchgeführtes Baukasten-Prinzip mit modernem Design, verbunden mit Funktionssicherheit und Wirtschaftlichkeit.	<b>302</b>

## UNSERE WELTWEITE VERTRIEBS- UND SERVICEORGANISATION

---

### Australien

Kraus & Naimer Pty. Ltd.  
379 Liverpool Road, ASHFIELD, N.S.W. 2131  
Tel: +61 2 9797-7333, Fax: 0092  
salesaus@krausnaimer.com

### Belgien, Luxemburg

Kraus & Naimer B.V.  
Ikaros Business Park  
Ikaroslaan 2  
1930 ZAVENTHEM  
Tel: +32 2 757-0141, Fax: 1640  
sales.be@krausnaimer.com

### Brasilien

**Zentral- und Südamerika**  
Kraus & Naimer Ind. Com. Ltda.  
Rua Santa Monica, 1061  
Parque Industrial San Jose  
06715-865 Cotia - SP  
Tel: +55 11 2198-1288, Fax: 1251  
knbrasil@krausnaimer.com.br

### Dänemark

THIIM A/S  
Transformervej 31  
2730 HERLEV  
Tel: +45 4485 8000, Fax: 8005  
thiim@thiim.com

### Bundesrepublik Deutschland

Kraus & Naimer GmbH  
Wikingerstraße 20-28, 76189 KARLSRUHE  
Postfach 10 01 24, 76231 KARLSRUHE  
Tel: +49 721 59 88-0, Fax: 59 28 28  
sales.ger@krausnaimer.com

### Finnland

Kraus & Naimer Oy  
Kiitoradankuja 8  
01530 VANTAA  
Tel: +358 9 825-424-0, Fax: 424-10  
myynti@krausnaimer.com

### Frankreich

Kraus & Naimer s.a.s.  
33, rue Bobillot  
75013 PARIS  
Tel: +33 1 58 40 80 80, Fax: 45 80 91 19  
ventes@krausnaimer.com

### Griechenland

KALAMARAKIS-SAPOUNAS S. A.  
Ionias & Neromilou Str., P. O. Box 46566  
13671 ACHARNES/ATHENS  
Tel: +30 2 10 240-6000-6, Fax: 240-6007  
kalamarakis.sapounas@ksa.gr

### Großbritannien

Kraus & Naimer Ltd.  
115 London Road  
NEWBURY/BERKSHIRE RG14 2AH  
Tel: +44 1635 262626, Fax: 37807  
sales-uk@krausnaimer.com

### Indien

BLISS ELECTRICALS Pvt. Ltd.  
SA42 A&B, 2nd Flr, Lake City Mall,  
Kapurbavdi Junction,  
THANE (W) - 400 607  
Tel: +91-22-25368609  
kane.shriram@blisselectricals.com

### Republik Irland

Kraus & Naimer Ltd.  
4235 Atlantic Avenue  
Westpark Business Campus  
Shannon, Co. Clare  
Tel: +353 61 704700, Fax: 471084  
sales-ie@krausnaimer.com

### Island

JOHAN RÖNNING LTD.  
Klettagarðar 25  
104 REYKJAVÍK  
Tel: +354 5200 800  
ronning@ronning.is

### Italien

Kraus & Naimer s.r.l.  
Via Terracini, 9  
24047 TREVIGLIO (BG)  
Tel: +39 0363-30 11 12, Fax: 30 21 13  
Salesitaly@krausnaimer.com

### Japan

Kraus & Naimer Ltd.  
Yoshiwada Building 2F  
1-11-6 Hamamatsucho  
Minato-Ku, TOKYO 105-0013  
Tel: +81 3 3436-6151, Fax: 6325  
sales-jpn@krausnaimer.com

### Kanada

Kraus & Naimer Ltd.  
219 Connie Crescent, Unit 13A  
CONCORD, Ontario, L4K 1L4  
Tel: +1 905 738-1666, Fax: 9327  
salescan@krausnaimer.com

### Mexiko

JC Ingeniería y Control, SA de CV.  
Ángel Gavirío 30.  
C. Satélite, C. Medicos,  
Naucalpan Edo. de Mexico, C.P. 53100  
Tel. (+52 55) 55 62 75 77, Fax. 55 62 04 34  
ventas@jcingenieriacontrol.com

### Mittlerer Osten - VAE

Branch Office, Kraus & Naimer Pte. Ltd.  
SAIF Zone, P. O. Box 121607,  
Sharjah, UAE  
Tel: +971 6 557 8886  
Fax: +971 6 557 8088  
uae@krausnaimer.com

### Neuseeland

Kraus & Naimer Ltd.  
42 Miramar Avenue, WELLINGTON 6022  
P. O. Box 15-009, WELLINGTON 6243  
Tel: +64 4 380-9888, Fax: 9877  
sales-nz@krausnaimer.com

### Niederlande

Kraus & Naimer B.V.  
Wegtersweg 38-40, Postbus 199  
7556 BR HENGLO (Qv.)  
Tel: +31 74 291-9441, Fax: 8380  
sales.nl@krausnaimer.com

### Norwegen

Kraus & Naimer AS  
Hjalmar Brantings vei 8, P. O. Box 21, Økern  
0508 OSLO  
Tel: +47 22 64 44 20, Fax: 65 39 49  
ordre.no@krausnaimer.com

### Österreich

Kraus & Naimer GmbH  
Schumannsgasse 35  
1180 WIEN  
Tel: +43 1 404 06-0, Fax: 404 06-190  
aso@krausnaimer.com

### Polen

ASTAT sp. z o.o.  
ul. Dąbrowskiego 461  
60451 POZNAN  
Tel: +48 61 848-8871/72, Fax: 8276  
info@astat.com.pl

### Portugal

ELECTRICOL-DAMAS, FERREIRA & DAMASCENO, LDA.  
Apartado 1063, S. Ant. Cavaleiros  
2670 LOURES  
Tel: +351 21 989-8939, Fax: 988-6464  
electricol@electricol.pt

### Schweden

Kraus & Naimer AB  
Dr. Widerströms Gata 11, FRUÅNGEN  
Box 42097, 126 14 STOCKHOLM  
Tel: +46 8 97 00 80, Fax: 97 87 33  
order.se@krausnaimer.com

### Schweiz

AWAG Elektrotechnik AG  
Sandbühlstraße 2, Postfach  
8604 VOLKETSCHWIL  
Tel: +41 44 908 19 19, Fax: 19 99  
info@awag.ch, www.awag.ch

### Singapur

Kraus & Naimer Pte. Ltd.  
Blk 115A, Commonwealth Drive  
#03-17/23  
SINGAPORE 149 596  
Tel: +65 6473-8166, Fax: 8643  
sgp@krausnaimer.com

### Slowenien

SCHRACK Technik d.o.o.  
Pameče 175  
2380 Slovenj Gradec  
Tel: +386 2 883 92 00, Fax: +386 2 884 34 71  
m.abeln@schrack.si

### Spanien

Kraus & Naimer B.V.  
Tel: +34 662 696 014  
sales.es@krausnaimer.com

### Südafrika

Kraus & Naimer Pty. Ltd.  
7 Village Crescent, Linbro Village  
Linbro Business Park, SANDTON 2065  
P. O. Box 511, KELVIN 2054  
Tel: +27 11 608-6060, Fax: 608-2874  
salesZAF@krausnaimer.com

### Tschechien

OBZOR, výrobní družstvo Zlín  
Na Slanici 378  
76413 ZLÍN  
Tel: +420 577 195-111/-153 (Techn. Supp.)  
Fax: +420 577 195-152/-138  
ots@obzor.cz

### Türkei

KARDEŞ ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
Beşyol, Eski Londra Asfaltı-6  
34295 İSTANBUL-Sefaköy  
Tel: +90 212 624-9204, Fax: 592-4810  
info@unalkardes.com.tr

### Ungarn

GANZ, Schalter- u. Gerätefabrik  
X. Kőbányai út 41/c, Postfach 87  
1475 BUDAPEST  
Tel: +36 1 261-5479, Fax: 4685  
ganzkk@ganzkk.hu

### USA

Kraus & Naimer Inc.  
760 New Brunswick Road  
SOMERSET, NJ 08873  
Tel: +1 732 560-1240, Fax: 8823  
salesusa@krausnaimer.com

### Zypern

ELECTROMATIC CONSTRUCTIONS LTD.  
72, Evagoras Pallikarides Str., 2235 LATSIA-Nicosia  
P. O. Box 12630, 2251 LATSIA-Nicosia  
Tel: +357 2 48 41 41, Fax: 48 57 47



# Kraus & Naimer

Schaltgeräte der BLAUEN REIHE



Kontaktieren Sie uns:

[www.krausnaimer.com](http://www.krausnaimer.com)