



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012780

Bezeichnung: KG100.T104/01.E

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107
Bemessungsisolationsspannung UI

Spannung (V) AC / DC
690 AC

Bemessungsduerstrom Iu/Ith

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen
100	50	55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-32A	20 - 400	100

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	18,50
AC-3	380 - 440	3	3	30
AC-3	660 - 690	3	3	22
AC-23A	220 - 240	3	3	22
AC-23A	380 - 440	3	3	37
AC-23A	660 - 690	3	3	30

Maximaler Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	100

UL60947-4-1 , UL508
Nominal Voltage

Spannung (V) AC / DC
600 AC

Bemessungsisolationsspannung UI

Spannung (V) AC / DC
600 AC

Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
100	0 - 40	--

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	5	40
DOL	220 - 240	1	2	15	40
DOL	277 - 277	1	2	15	40
DOL	415 - 415	1	2	25	40
DOL	440 - 480	1	2	30	40
DOL	550 - 600	1	2	30	40
DOL	110 - 120	3	3	10	40
DOL	220 - 240	3	3	25	40
DOL	415 - 415	3	3	40	40
DOL	440 - 480	3	3	50	40
DOL	550 - 600	3	3	50	40

SCCR / Max. Vorsicherung
Conditions of acceptability

These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses or Circuit Breaker Type SFHA36AT0250, manufactured by General Electric.

Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by Class J fuses, 100A max.

Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C)	Strom (A)	Text
75	--	--

Anschlussbestimmungen
Markings

Break all lines.

General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	100	1	1	1

General Use					Anzahl der Kontakte in Serie		
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl			
AC	600	100	1	2	1		
AC	600	100	3	3	1		
Allgemeine Informationen							
Text							
- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.							
- When intended for use as a motor disconnector the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.							
CSA							
Nominal Voltage							
Spannung (V) AC / DC 600 AC							
Bemessungsisolationsspannung Ui							
Spannung (V) AC / DC 600 AC							
Rated thermal current							
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text					
100		0 - 40 --					
Horsepower rating							
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Umgebungstemperatur [°C]		
DOL		110 - 120	1	2	5		
DOL		220 - 240	1	2	15		
DOL		277 - 277	1	2	15		
DOL		415 - 415	1	2	25		
DOL		440 - 480	1	2	30		
DOL		550 - 600	1	2	30		
DOL		110 - 120	3	3	10		
DOL		220 - 240	3	3	25		
DOL		415 - 415	3	3	40		
DOL		440 - 480	3	3	50		
DOL		550 - 600	3	3	50		
Temp. rating of wire							
Temperature Rating (°C)		Strom (A) Text					
75		-- --					
General Use							
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie		
AC	277	100	1	1	1		
AC	600	100	1	2	1		
AC	600	100	3	3	1		
GENERAL TECHNICAL INFORMATION							
Leiterquerschnitt							
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial		
eindrähtig	Min.	1	2,5mm²		Kupfer		
feindrähtig	Min.	1	4mm²		Kupfer		
feindrähtig	Max.	1	35mm²		Kupfer		
feindrähtig	Max.	1	AWG 2		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 1/0		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	50mm²		Kupfer		
feindrähtig mit Hülse	Max.	1	35mm²		Kupfer		
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	2,5mm²		Kupfer		
Abisolierlänge des Leiters							
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild							
14 L							
Empfohlene Schraubendreher							
Schraubendrehertyp		Wert					
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH2					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		1,2x6,5					
Klemmschraube							
Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)					
3		27					
Approbationen							
Specification		Marking					
EAC							
CE marking							
UK Directives							
CSA C.22.2 No.14							
GB/T14048.3							

Allgemeine Informationen
Text

- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.
- Klemmen mit werkseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden.

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)
Picture name


Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com

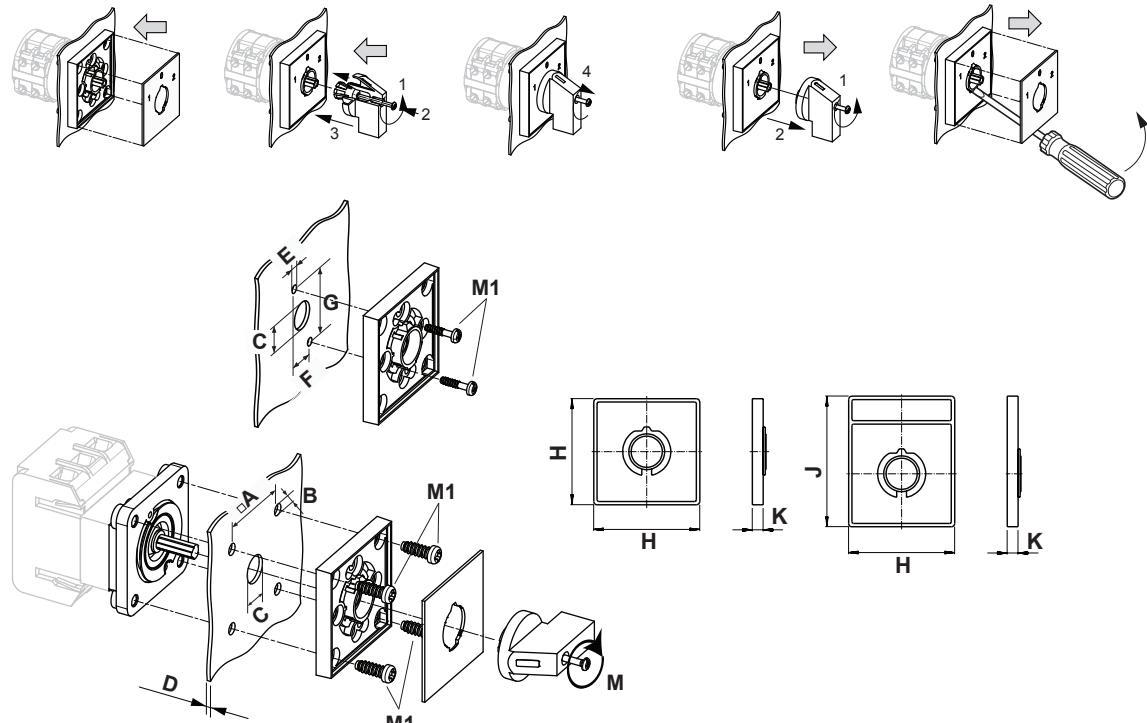
Proposition 65
Bildname


Beschreibung
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

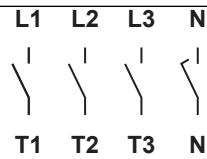
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-E


IP - Schutzaart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 48,00 mm
B	Ø 5,00 mm
C	Ø 10,00 - 15,00 mm
D	H <= 4,00 mm
E	Ø 4,50 mm
F	H 14,00 mm
G	H 37,00 mm
H	H 64,00 mm
J	H 78,50 mm
K	H 7,40 mm
M	M 0,70 Nm
M1	M 0,90 Nm

Anschlussbild

KG100.T304.E



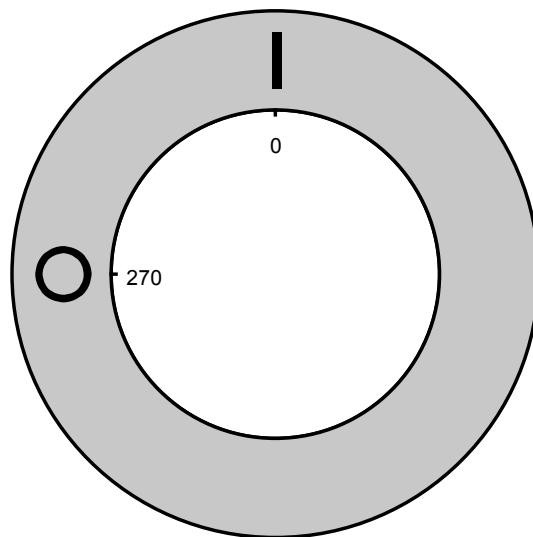
Schaltprogramm

KG100.T304.E

Frontschild								Seite 1 von 1							
		L1		L2		L3		N		E		T304		KG100	
1	0	1	3	5	7	9	11	13	15						
0	270	90													
180															
Schaltwinkel		90	2	4	6	8	10	12	14	16					
Gesamtschaltwinkel		90	T1	T2	T3	N									
0	270														
1	0														
90															
180															
Version: 94															

Frontschild

S1.F456/C10.V11H





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griffing

Bezeichnung: S1.V840G/A71/A2

Farbe des Flaggengriff-Ringes: "A" schwarz

Farbe des Schildringes: "7" el.grau

Sperrbarkeit: "1" bei 270° (1x90°)

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform GK (Rose)

Schaltertype: "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter

