



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019048

Bezeichnung: KG80.T104/12.VE

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			690 50/60Hz		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen	
80		50		55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A			20 - 400		80
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl Leistung (kW)
AC-3	220 - 240		3		3 15
AC-3	380 - 440		3		3 22
AC-3	660 - 690		3		3 18,50
AC-23A	220 - 240		3		3 18,50
AC-23A	380 - 440		3		3 30
AC-23A	660 - 690		3		3 22
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		80
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated insulation voltage Ui					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated thermal current					
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text	
80		0 - 40		--	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting			Voltage (V)	No. of phases	No. of poles Power (HP) Ambient temperature [°C]
DOL			110 - 120	1	2 5 40
DOL			220 - 240	1	2 10 40
DOL			277 - 277	1	2 15 40
DOL			415 - 415	1	2 20 40
DOL			440 - 480	1	2 20 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 30 40
DOL			440 - 480	3	3 50 40
DOL			550 - 600	3	3 50 40
SCCR / Max. fuse rating					
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)			Current (A) Text		
75			-- --		
Connecting instructions					
Markings					
Break all lines.					
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	80	1	1	1
AC	600	80	1	2	1
AC	600	80	3	3	

General Information						
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 disconnecter 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	
		80	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	10	40
DOL		277 - 277	1	2	15	40
DOL		415 - 415	1	2	20	40
DOL		440 - 480	1	2	20	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	30	40
DOL		440 - 480	3	3	50	40
DOL		550 - 600	3	3	50	40
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text			
75			-- --			
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	80	1	1	1	
AC	600	80	1	2	1	
AC	600	80	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	Min.		1	AWG 10		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			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			1,2x6,5			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			3		27	
Approbationen						
Specification					Marking	
CE marking						
UK Directives						
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.						

Allgemeine Informationen

Text

- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- 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.

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

Picture name

Description



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



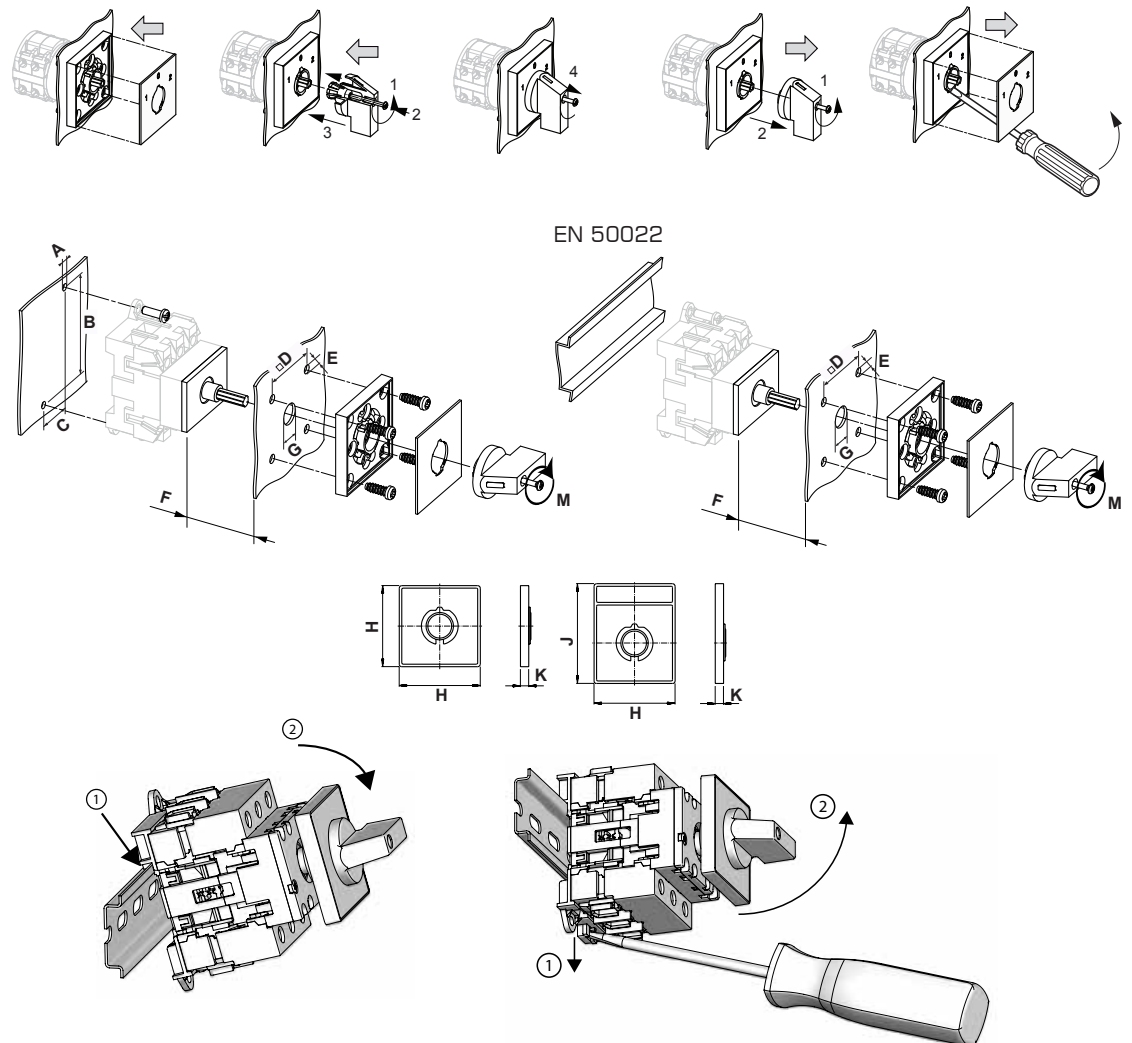
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-VE



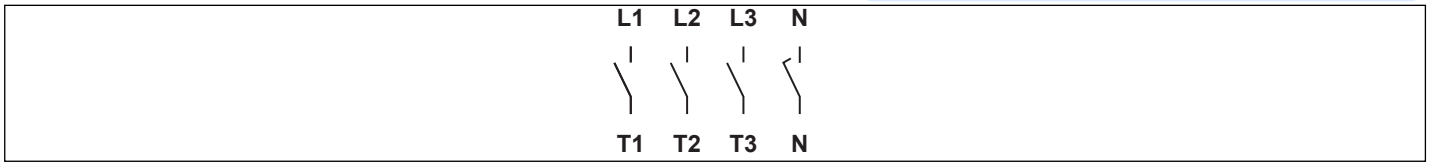
IP - Schutzart Front

IP40

Fluchten		1,00 - 5,00
A	Ø	5,20 mm
B	H	90,00 mm
B_tol.	H	± 1,00 mm
C	H	25,00 mm
C_tol.	H	± 0,50 mm
D	□	48,00 mm
E	Ø	5,00 mm
F	H	<= 13,50 mm
G	Ø	10,00 - 15,00 mm
H	H	64,00 mm
J	H	78,00 mm
K	H	7,40 mm
M	↺	0,70 Nm

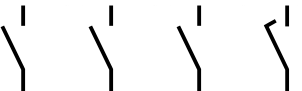
Anschlussbild

KG80.T304.VE



Schaltprogramm

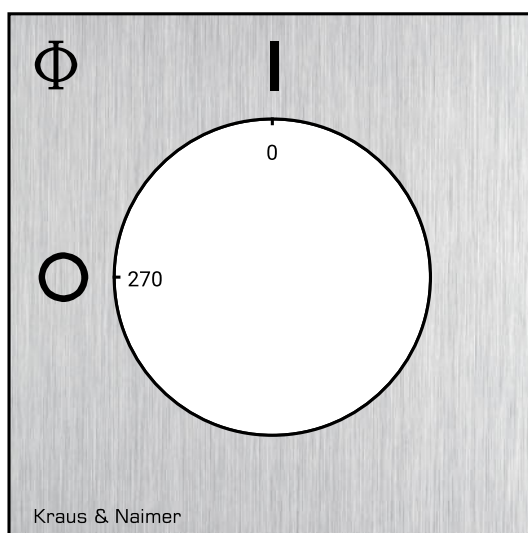
KG80.T304.VE

 Kraus & Naimer		KG80		T304		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		L1 1	L2 3	L3 5	N 7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 T1	4 T2	6 T3	8 N	10	12	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 95

Frontschild

S1.F456/A10.M1H





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Sperrgriff

Bezeichnung: S1.M700/A11

Schild- und Griffeneinheit: "A" Schild/Alu, Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot

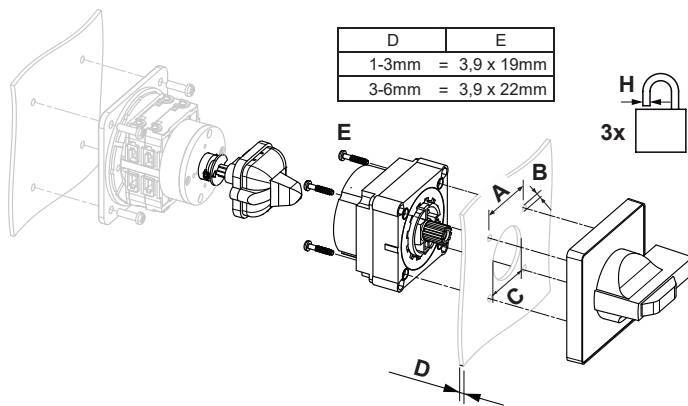
Schildart: "1" quadratischer Schildrahmen

Sperrbarkeit: "1" bei 270°

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

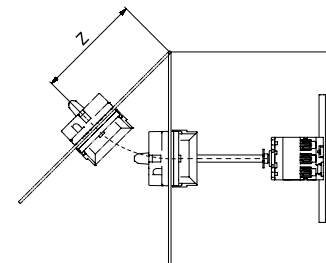
Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1x5,5

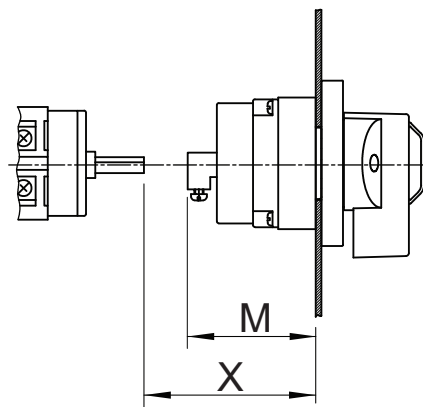


A	□	48,00 mm	B	∅	5,00 mm	C	∅	39,00 - 42,00 mm
D	H	1,00 - 5,50 mm	H	∅	4,00 - 8,00 mm			

Außermittigkeit der Türkupplung in Relation zur Schalterachse wird ± 5 mm allseitig automatisch ausgeglichen.

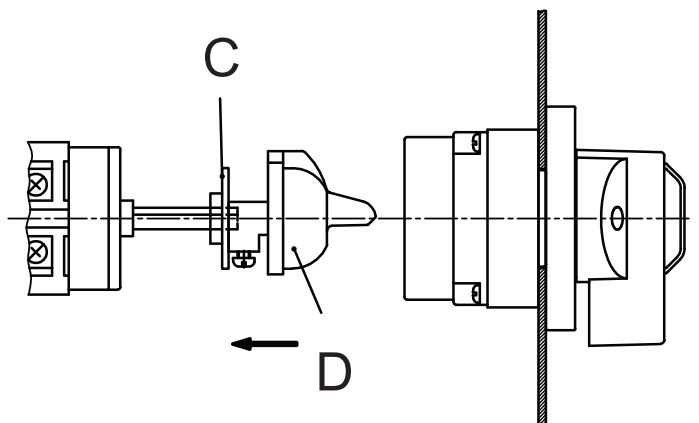


Z	H	100,00 mm		
---	---	-----------	--	--

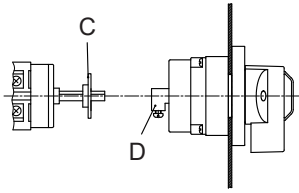


M	65,50 mm	X	H	43,00 mm	X $\pm$ tol	H	5,00 mm
---	----------	---	---	----------	-------------	---	---------

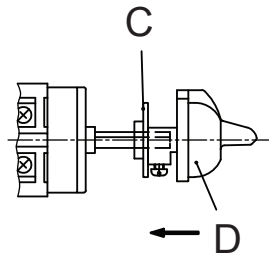
Achslänge so einstellen, dass Achse-Tür-Abstand dem Wert X entspricht.
Bei Schaltern mit Achsverlängerung erhöht sich das Maß M wie folgt: 5,7 mm



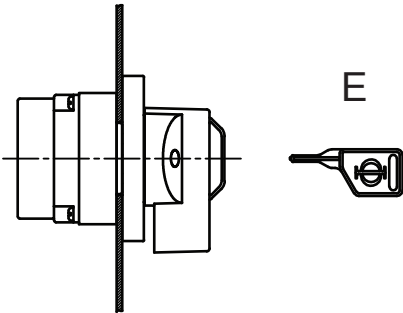
Justierhilfe C und Mitnehmer D ca. 10 mm lose auf Achse aufstecken. In 0-Stellung des Schalters Tür schließen und wieder öffnen.



Justierhilfe C wurde dadurch auf der Achse positioniert.



Mitnehmerkit D aus Türkupplung ziehen, wieder auf die Achse bis zur Position der Justierhilfe C aufstecken und festschrauben.

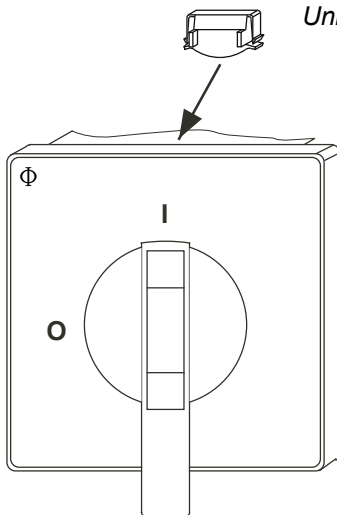


Ist es nötig, die Verriegelung in der EIN-Stellung des Schalters aufzuheben, kann dies durch den beigelegten Entriegelungsschlüssel E wie folgt durchgeführt werden: Markierte Ausbrechstelle am Griff mit dem Entriegelungsschlüssel durchbrechen, darunter befindliche Feder niederdrücken und gleichzeitig Tür öffnen.

Entriegelungsstück für Türkupplung M700 - Unlock insert for doorclutch M700 zum Aufheben der Türverriegelung in der Ein-Stellung to open the door in the ON-position

Auf Wunsch verfügbares Entriegelungsstück S1D M700 29

Unlock insert S1D M700 29 available upon request.



Um die Verriegelung in der EIN-Stellung aufzuheben, muss man das beigelegte Entriegelungsstück in die dafür vorgesehene Ausnehmung an der Gehäusesseite der EIN-Stellung des Schalters einsetzen.

To defeat locking in the ON-position fix unlock insert in the predetermined recess of casing positioned next to the ON-position marking.

Warnhinweis:

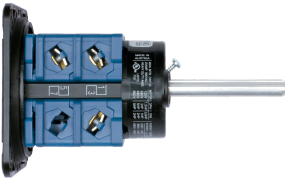


Nach Aufhebung der Türverriegelung sind wirksame Vorkehrungen zu treffen um ein Öffnen der Schaltschranktür durch unbefugte Personen zu verhindern.

Cautionary note:



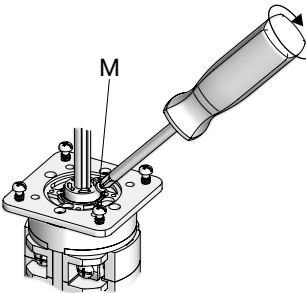
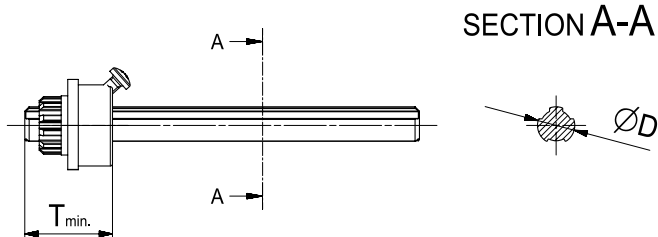
After the locking has been made inactive, it is necessary to take effective precautions against an opening of the door by unauthorized persons.



Symbolbild

ACHSVERLÄNGERUNGEN
in Sonderlänge zu M004D

Bezeichnung: S1.M099D/000D290

GENERAL TECHNICAL INFORMATION									
Empfohlene Schraubendreher					Wert				
Schraubendrehertyp					PH1				
Kreuzschlitz - Schraubendreher									
									
D	H	8,50 mm	T min.	H	17,00 mm				
M	M̄	0,80 Nm							
1. Schraube lösen 2. Achse verschieben 3. Schraube festziehen									

KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

Bezeichnung: K2.M160/4

Ausführung: "4" Abdeckung für 4-polige Schalter

