



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019117

Bezeichnung: KG250.T104/05.E

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

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

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC
1000 50/60Hz

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen
250 50 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	37
AC-3	380 - 440	3	3	55
AC-3	660 - 690	3	3	40
AC-23A	220 - 240	3	3	37
AC-23A	380 - 440	3	3	90
AC-23A	660 - 690	3	3	45

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	250

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
250 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	15	40
DOL	220 - 240	1	2	30	40
DOL	277 - 277	1	2	30	40
DOL	440 - 480	1	2	45	40
DOL	550 - 600	1	2	50	40
DOL	110 - 120	3	3	30	40
DOL	220 - 240	3	3	60	40
DOL	440 - 480	3	3	75	40
DOL	550 - 600	3	3	75	40

SCCR / Max. fuse rating

Conditions of acceptability

This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses.

Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 400A Class J fuses.

Temp. rating of wire

Temperature rating (°C) Current (A) Text
75 --

General Use

AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	250	1	1	1
AC	600	250	1	2	1
AC	600	250	3	3	1

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.

CSA

Nominal Voltage

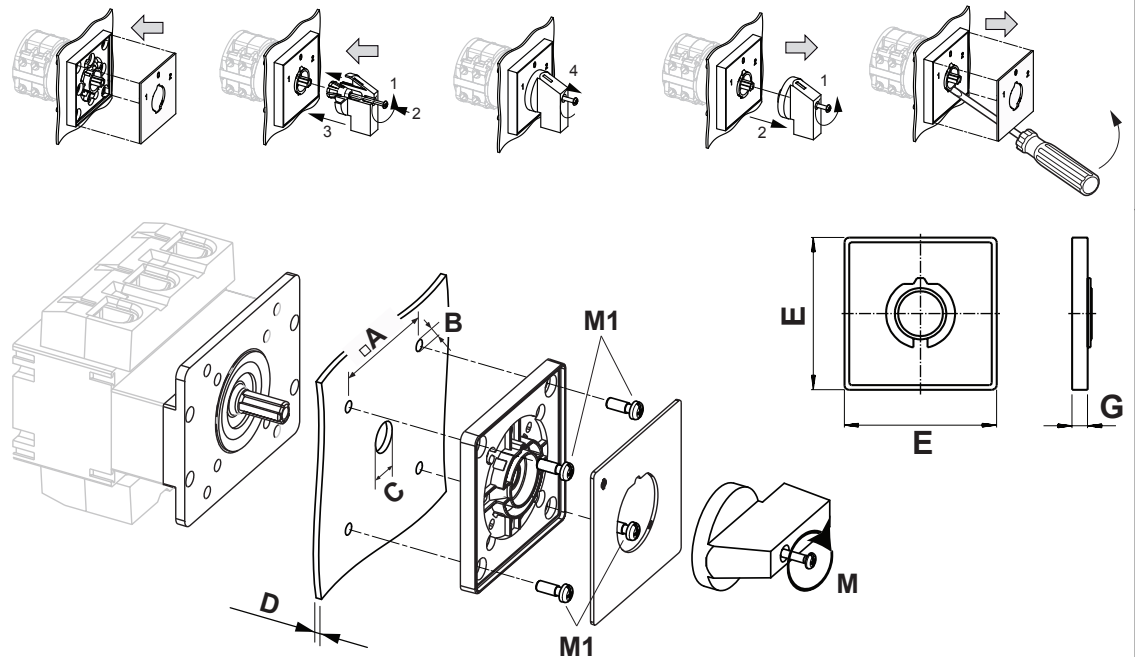
Spannung (V) AC / DC
600 AC

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC
600 AC

Rated thermal current						
Strom (A)			Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text			
250			0 - 40 --			
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	15	40
DOL		220 - 240	1	2	30	40
DOL		277 - 277	1	2	30	40
DOL		440 - 480	1	2	45	40
DOL		550 - 600	1	2	50	40
DOL		110 - 120	3	3	30	40
DOL		220 - 240	3	3	60	40
DOL		440 - 480	3	3	75	40
DOL		550 - 600	3	3	75	40
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	250	1	1	1	
AC	600	250	1	2	1	
AC	600	250	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	16mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		1	MCM 300		Kupfer
Feindrähtig	Max.		1	150mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.		1	25mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	185mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	MCM 350		Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.		1	120mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	16mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Innensechskant			6			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			16		140	
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. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung 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-E



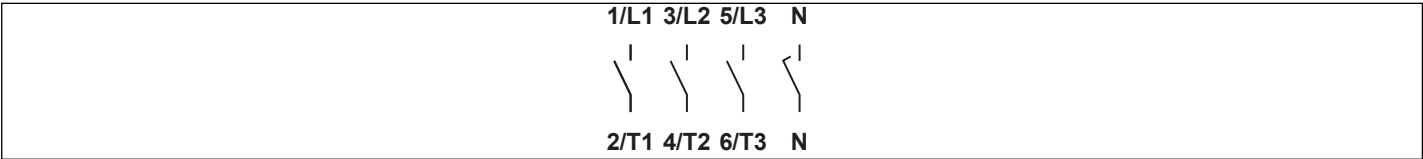
IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 5,00
A	□ 68,00 mm
B	∅ 6,00 mm
C	∅ 13,00 - 17,00 mm
D	H ≤ 5,50 mm
E	H 88,00 mm
G	H 8,50 mm
M	⌀ 1,20 Nm
M1	⌀ 1,50 Nm

Frontmontageplatten sind mit Zylinderkopf- oder Linsenkopf-Schrauben der Größe M5 x 25 mm, Beilagscheiben und Muttern zu montieren. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.



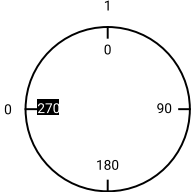
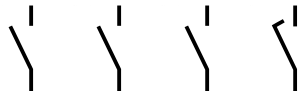
Anschlussbild

KG250.T304.E



Schaltprogramm

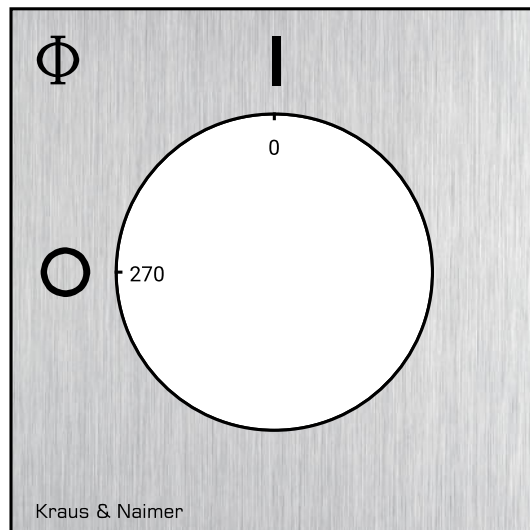
KG250.T304.E

 Kraus & Naimer		KG250		T304		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		1/L1 1	3/L2 3	5/L3 5	N 7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 2/T1	4 4/T2	6 6/T3	8 N	10	12	14	16
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 84

Frontschild

S1.F456/A10.M1H



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S2.V845/A11/A12

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

Sperrbarkeit: "1" bei 270° 90° sowie alle 45° ausbrechbar

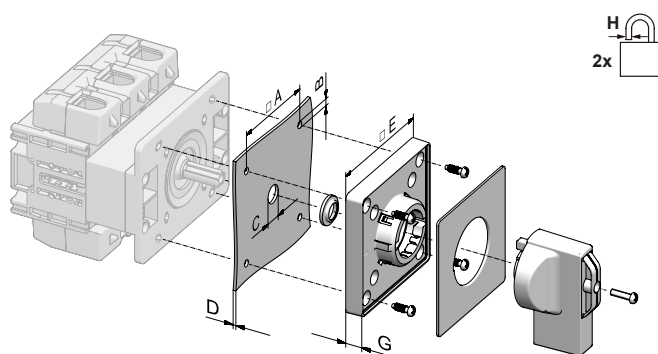
Schaltwinkel: "1" 1x90°

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E & GK

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

Schaltertype: "2" für KHR-Schalter

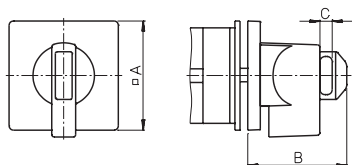
Schaltertype: "2" für KA- & KG-Schalter



S2D.V840.10

Bei Verwendung mit M280D, M280E oder M280F, wird das Teil S2D.V840.10 nicht benötigt.

A	□	68,00 mm	B	∅	6,00 mm	C	∅	13,00 - 19,00 mm
D(max)	H	<= 5,50 mm	E	H	88,00 mm	G	H	11,80 mm
H	∅	4,00 - 8,00 mm	M	↺	1,20 Nm			



A	□	88,00 mm	B	H	73,00 mm	C	H	9,00 mm
---	---	----------	---	---	----------	---	---	---------

KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

Bezeichnung: K3.M160/40

Ausführung: "4" Abdeckung für 4-polige Schalter

Schaltertype: "0" für KG210, KG212, KG250, KG252, KG315 und KG317

