



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019069

Bezeichnung: KG125.T203/17.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
125 50 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie Spannung (V) Strom (A)
AC-32A 20 - 400 125

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	22
AC-3	380 - 440	3	3	37
AC-3	660 - 690	3	3	30
AC-23A	220 - 240	3	3	30
AC-23A	380 - 440	3	3	45
AC-23A	660 - 690	3	3	37

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik Sicherungsanzahl Strom (A)
gG 1 125

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
150	0 - 40	ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)
125	0 - 40	Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)

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	7,50	40
DOL	220 - 240	1	2	20	40
DOL	277 - 277	1	2	20	40
DOL	440 - 480	1	2	35	40
DOL	550 - 600	1	2	35	40
DOL	110 - 120	3	3	15	40
DOL	220 - 240	3	3	30	40
DOL	440 - 480	3	3	60	40
DOL	550 - 600	3	3	60	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 300A 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	125	1	1	1
AC	277	150	1	1	1
AC	600	150	1	2	1
AC	600	150	3	3	1
AC double-throw function	600	125	1	2	1
AC double-throw function	600	125	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						
150 0 - 40 --						
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting						
Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]						
DOL 110 - 120 1 2 7,50 40						
DOL 220 - 240 1 2 20 40						
DOL 277 - 277 1 2 20 40						
DOL 440 - 480 1 2 35 40						
DOL 550 - 600 1 2 35 40						
DOL 110 - 120 3 3 15 40						
DOL 220 - 240 3 3 30 40						
DOL 440 - 480 3 3 60 40						
DOL 550 - 600 3 3 60 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 277 150 1 1 1						
AC 600 150 1 2 1						
AC 600 150 3 3 1						
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau Min. / Max. Wert Anzahl der Leiter pro Klemme Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) Drahtmaterial						
Eindräftig Min. 1 6mm² Kupfer						
Feindräftig Max. 1 70mm² Kupfer						
Feindräftig Min. 1 16mm² Kupfer						
Feindräftig Max. 1 AWG 2/0 Kupfer						
ein- bzw. mehrdräftig Max. 1 95mm² Kupfer						
ein- bzw. mehrdräftig Max. 1 AWG 3/0 Kupfer						
Feindräftig mit Hülse Max. 1 70mm² Kupfer						
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Min. 1 10mm² Kupfer						
Abisolierlänge des Leiters						
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild						
18 						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart Wert						
Innensechskant 5						
Klemmschraube						
Anzugsdrehmoment (Nm) Anzugsdrehmoment (lb-in)						
14 125						
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 verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.						
- 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.						

Allgemeine Informationen

Text

- 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

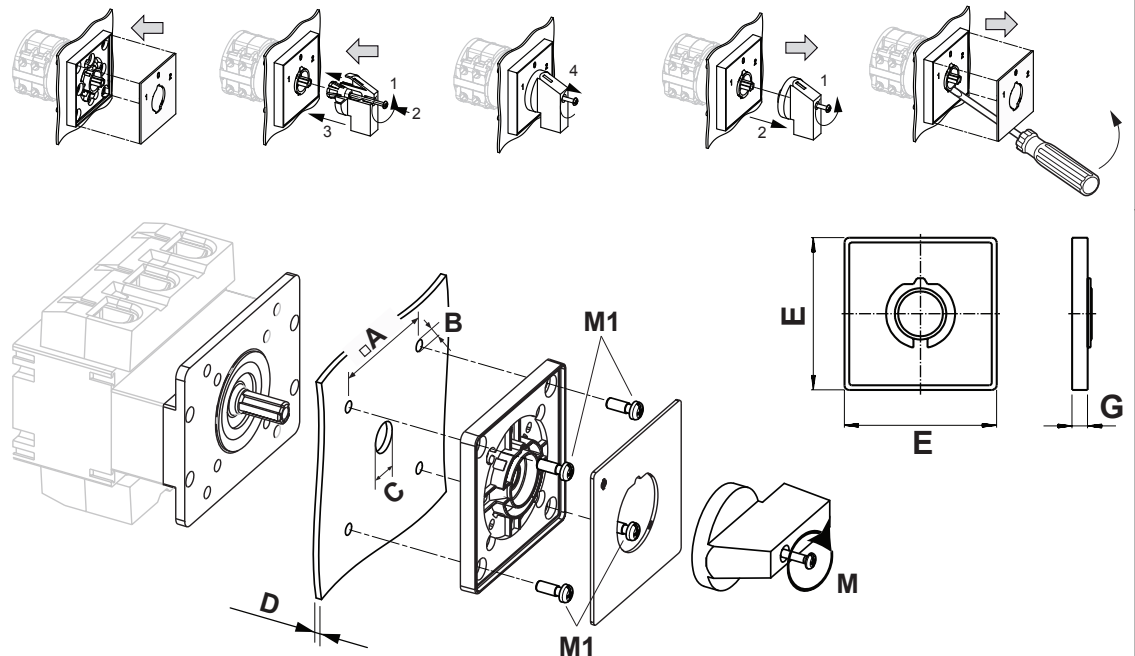
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-E



IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 12,00
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

KG125.T303.E

1/L1 3/L2 5/L3

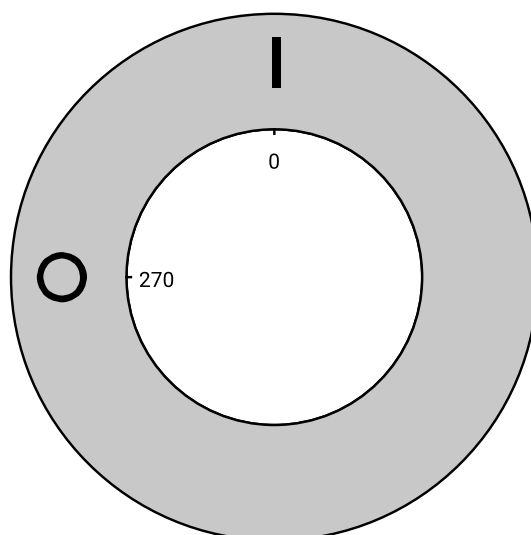


2/T1 4/T2 6/T3

Seite 5 / 10

Frontschild

S2.F456/C10.V11





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

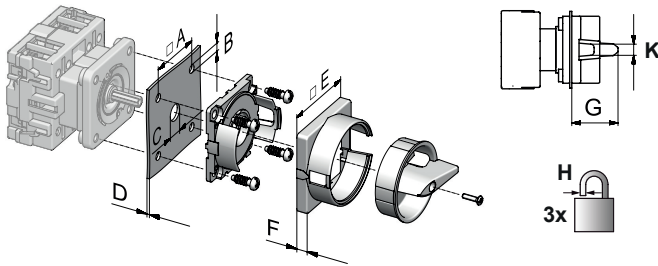
mit F-Grifftring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

Bezeichnung: S2.V840D/D6-E

Farbe des F-Grifftringes: "D" rot

Farbe des Schildringes: "6" gelb

Bauformbezeichnung: "-E" für Bauform E, für KG125/KG160, KG250/KG315



S2D.V840.10

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

A	□	68,00 mm	B	H	6,00 mm	C	H	13,00 - 30,00 mm
D	H	5,50 mm	E	□	88,00 mm	F	H	9,00 mm
G	H	48,50 mm	H	∅	6,00 - 6,50 mm	K	H	10,00 mm



Symbolbild

HILFSKONTAKTE

für KG125 - KG317 - AUSSCHALTER

Bezeichnung: K3A.M510B/10A-A

Anzahl der NO-Kontakte: "1" Gesamtanzahl der NO/NC-Kontakte max. 8 Kontakte

Anzahl der NC-Kontakte: "0" Gesamtanzahl der NC/NO-Kontakte max. 8 Kontakte

Ausführung: "A" Standard (silber)

Bauformbezeichnung: "-A" für Bauform E

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

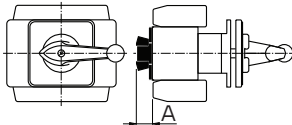
Bemessungsisolationsspannung U_i			
		Spannung (V) AC / DC	
		690 50/60Hz	
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C
Bemessungsbetriebsstrom I_e			
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Strom (A)
AC-15	110 - 120		6
AC-15	220 - 240		5
AC-15	380 - 440		4
AC-15	500		1,50
AC-21A	20 - 690		16
Max. Sicherungsnennstrom IEC			
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG	1		16

UL60947-4-1, UL508

Nominal Voltage			
		Voltage (V) AC / DC	
		600 AC	
Rated insulation voltage U_i			
		Voltage (V) AC / DC	
		600 AC	
Rated thermal current			
		Current (A)	Ambient temperature (°C) Additional Text
		10	0 - 40 --
Pilot duty rating code			
Duty Code			
A600			
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	600	10	1 1 1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Abisolierlänge des Leiters				
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
			8	

Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Klemmschraube	
	Anzugsdrehmoment (Nm)
	0,60
	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	5
Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinn/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsglaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsglaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - 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.	
	
	
A	H
21,00 mm	

KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

Bezeichnung: K3.M160/32

Ausführung: "3" Abdeckung für 3-polige Schalter

Schaltertype: "2" für KG125, KG127, KG160 und KG162

