



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019086

Bezeichnung: KG160.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
160 50 55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie Spannung (V) Strom (A)
AC-32A 20 - 400 160

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	30
AC-3	380 - 440	3	3	45
AC-3	660 - 690	3	3	37
AC-23A	220 - 240	3	3	30
AC-23A	380 - 440	3	3	55
AC-23A	660 - 690	3	3	37

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik Sicherungsanzahl Strom (A)
gG 1 160

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
200	0 - 40	ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)
160	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	10	40
DOL	220 - 240	1	2	25	40
DOL	277 - 277	1	2	25	40
DOL	440 - 480	1	2	40	40
DOL	550 - 600	1	2	40	40
DOL	110 - 120	3	3	20	40
DOL	220 - 240	3	3	40	40
DOL	440 - 480	3	3	75	40
DOL	440 - 480	3	3	75	60
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	200	1	1	1
AC	600	200	1	2	1
AC	600	200	3	3	1
AC double-throw function	277	160	1	1	1
AC double-throw function	600	160	1	2	1

General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC double-throw function	600	160	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) 200	Umgebungstemperatur (°C) 0 - 40 --		Zusatz Text
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]
DOL			110 - 120	1	2 10 40
DOL			220 - 240	1	2 25 40
DOL			277 - 277	1	2 25 40
DOL			440 - 480	1	2 40 40
DOL			550 - 600	1	2 40 40
DOL			110 - 120	3	3 20 40
DOL			220 - 240	3	3 40 40
DOL			440 - 480	3	3 75 40
DOL			550 - 600	3	3 60 40
Temp. rating of wire					
		Temperature Rating (°C) 75	Strom (A) -- --		Text
General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	200	1	1	1
AC	600	200	1	2	1
AC	600	200	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		
					
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 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



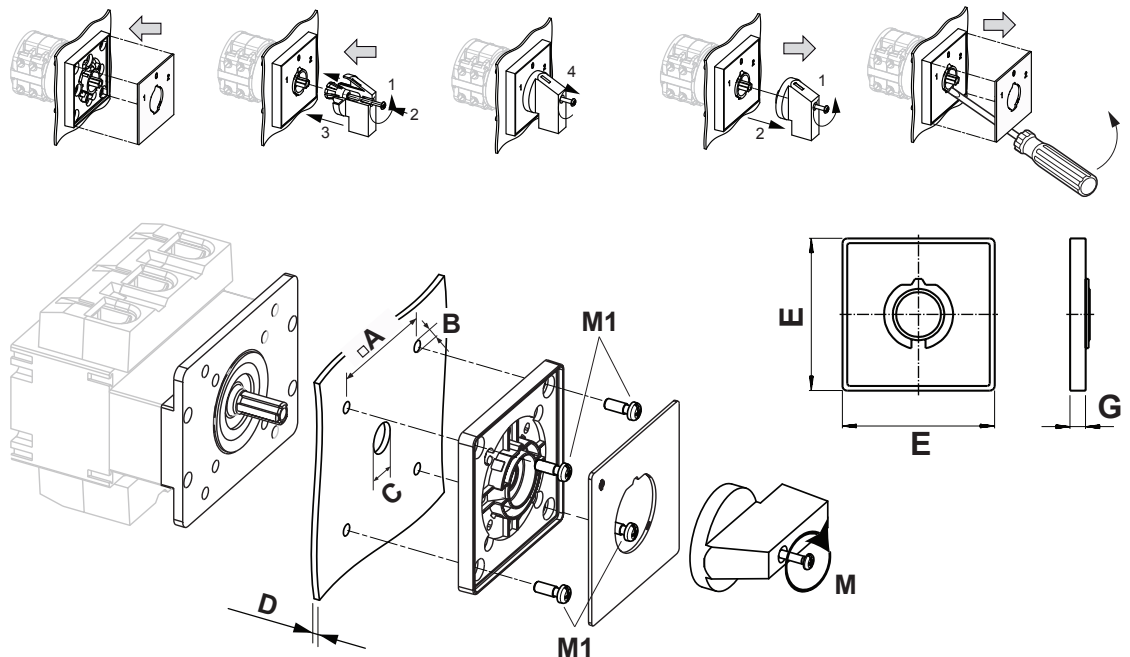
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-E

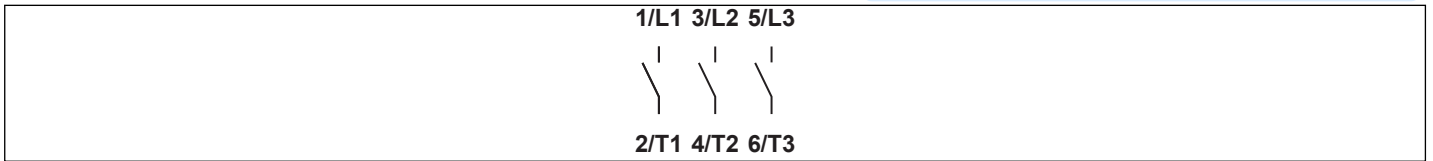


IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 68,00 mm
B	∅ 6,00 mm
C	∅ 13,00 - 17,00 mm
D	H ≤ 5,50 mm
E	H 88,00 mm
G	H 8,50 mm
M	⌘ 1,20 Nm
M1	⌘ 1,50 Nm

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

KG160.T303.E



Seite 5 / 10

Frontschild

S2.F456/C10.V11





Symbolbild

SPERRVORRICHTUNG

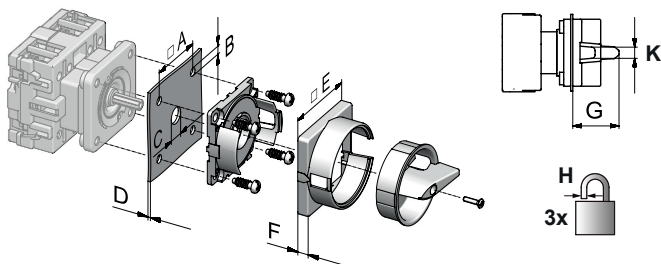
mit F-Grifftring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

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

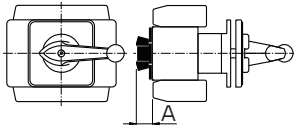
Anzahl der NO-Kontakte: "1" Gesamtanzahl der NO/NC-Kontakte max. 8 Kontakte

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 Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			690 50/60Hz		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
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 Ui					
			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) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm²		Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters					
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild					
8 L					

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 verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verfallsicherung 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 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

