



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70010548

Bezeichnung: KG20.T203/33.KS51V

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
25	50	55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

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

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	4
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50

Maximaler Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	35

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
25	0 - 40	--

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	1	40
DOL	220 - 240	1	2	3	40
DOL	277 - 277	1	2	3	40
DOL	415 - 415	1	2	5	40
DOL	440 - 480	1	2	5	40
DOL	550 - 600	1	2	5	40
DOL	110 - 120	3	3	2	40
DOL	200 - 240	3	3	7,50	40
DOL	415 - 415	3	3	10	40
DOL	440 - 480	3	3	15	40
DOL	550 - 600	3	3	20	40

Pilot duty rating code
Duty Code

A600

SCCR / Max. Vorsicherung
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 40A Class J fuses.

Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C)	Strom (A)	Text
60 - 75	--	--

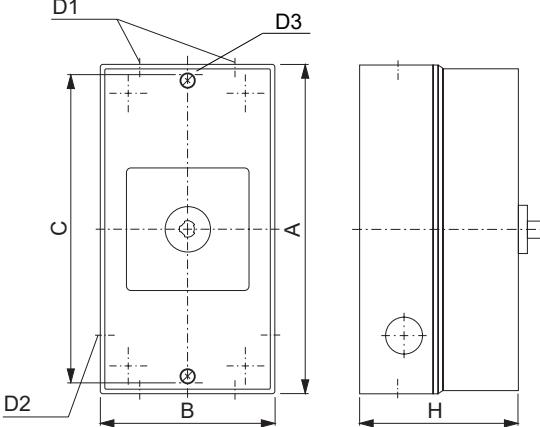
General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	25	1	1	1
AC	600	25	1	2	1

General Use					Anzahl der Kontakte in Serie				
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	1				
AC	600	25	3	3					
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							
25		0 - 40 --							
Horsepower rating									
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Umgebungstemperatur [°C]				
DOL		110 - 120	1	2	1				
DOL		220 - 240	1	2	3				
DOL		277 - 277	1	2	3				
DOL		415 - 415	1	2	5				
DOL		440 - 480	1	2	5				
DOL		550 - 600	1	2	5				
DOL		110 - 120	3	3	2				
DOL		220 - 240	3	3	7,50				
DOL		415 - 415	3	3	10				
DOL		440 - 480	3	3	15				
DOL		550 - 600	3	3	20				
Pilot duty rating code									
Duty Code									
A600									
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	25	1	1	1				
AC	600	25	1	2	1				
AC	600	25	3	3	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	0,75mm ²	Kupfer				
eindrähtig		Min.	2	0,5mm ²	Kupfer				
feindrähtig		Min.	2	0,75mm ²	Kupfer				
feindrähtig		Max.	1	AWG 10	Kupfer				
feindrähtig		Max.	1	4mm ²	Kupfer				
feindrähtig		Min.	1	1,5mm ²	Kupfer				
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.	1	6mm ²	Kupfer				
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.	1	AWG 10	Kupfer				
feindrähtig mit Hülse		Max.	1	4mm ²	Kupfer				
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Min.	1	0,75mm ²	Kupfer				
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228		Min.	2	0,5mm ²	Kupfer				
Abisolierlänge des Leiters									
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild									
									
Empfohlene Schraubendreher									
Schraubendrehertyp		Wert							
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH2							
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		0,8x4							
Klemmschraube									
Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)							
1,25		11							
Approbationen									
Specification									
Marking									
EAC									
CE marking									
UK Directives									

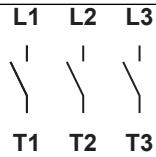
Approbationen		Marking
Specification		
CSA C.22.2 No.14		
GB/T14048.3		 GB/T14048.3
Allgemeine Informationen		
Text		
<ul style="list-style-type: none"> - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet. - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten 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	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

Mounting-KS51V	
	
IP - Schutztart Front	IP66, IP67, IP69k
Fluchten	1,00 - 5,00
A	H 121,00 mm
B	H 86,00 mm
C	H 110,00 mm
D1	Ø 4,00 x M20/M25
D2	Ø 2,00 x M20
D3	Ø 4,20 mm
H	H 90,00 mm

Anschlussbild

KG20.T303.KS51V



Schaltprogramm

KG20.T303.KS51V



Version: 102

Frontschild

S1.F656/E10.V9

