



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70025127

Bezeichnung: KG32.T204/40.KL51V

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

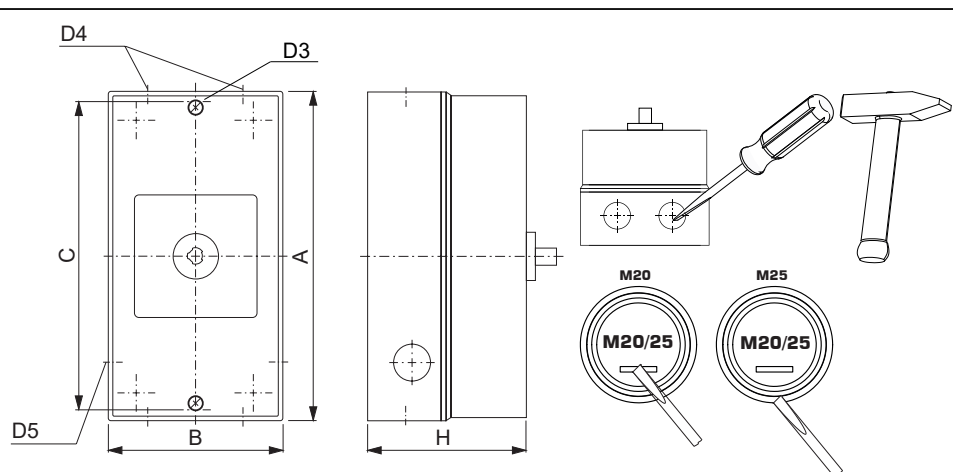
IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
Spannung (V) AC / DC					
690 AC					
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen			
32	50	55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C			
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie		Spannung (V)			Strom (A)
AC-32A		20 - 400			32
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-3	220 - 240	3	3	5,50	
AC-3	380 - 440	3	3	7,50	
AC-3	660 - 690	3	3	7,50	
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50	
AC-23A	380 - 440	3	3	11	
AC-23A	660 - 690	3	3	11	
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			
30		0 - 40 --			
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP) Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	1,50 40
DOL		200 - 208	1	2	3 40
DOL		220 - 240	1	2	5 40
DOL		277 - 277	1	2	5 40
DOL		415 - 415	1	2	5 40
DOL		440 - 480	1	2	7,50 40
DOL		550 - 600	1	2	7,50 40
DOL		110 - 120	3	3	3 40
DOL		200 - 240	3	3	10 40
DOL		415 - 415	3	3	10 40
DOL		440 - 480	3	3	20 40
DOL		550 - 600	3	3	25 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	30	1	1	1
AC	600	30	1	2	1
AC	600	30	3	3	1

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 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	
		30	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)
						Umgebungstemperatur [°C]
DOL			110 - 120	1	2	1,50
DOL			220 - 240	1	2	5
DOL			277 - 277	1	2	5
DOL			415 - 415	1	2	5
DOL			440 - 480	1	2	7,50
DOL			550 - 600	1	2	7,50
DOL			110 - 120	3	3	3
DOL			220 - 240	3	3	10
DOL			415 - 415	3	3	10
DOL			440 - 480	3	3	20
DOL			550 - 600	3	3	25
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)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	30	1	1	1	
AC	600	30	1	2	1	
AC	600	30	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			1,25		11	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild	
			9		STRIPPINGLENGTH	
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	
eindräftig	Min.		1		0,75mm²	
eindräftig	Min.		2		0,5mm²	
feindräftig	Min.		2		0,75mm²	
feindräftig	Max.		1		AWG 10	
feindräftig	Max.		1		4mm²	
feindräftig	Min.		1		1,5mm²	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1		6mm²	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1		AWG 10	
feindräftig mit Hülse	Max.		1		4mm²	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1		0,75mm²	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2		0,5mm²	
Approbationen						
Specification						
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			



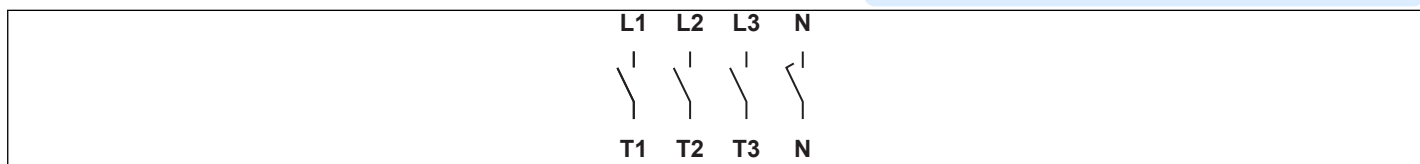
Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4
Allgemeine Informationen	
Text	
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet. - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - 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 werksseitig 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 .

Kontakttyp: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

Mounting-KL51V			
			
IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k	
Stages		1,00 - 5,00	
A	H	160,00 mm	
B	H	85,00 mm	
C	H	150,00 mm	
D3	Ø	4,20 mm	
D4	Ø	4,00 x M20/M25	
D5	Ø	2,00 x M20	
H	H	82,00 mm	

Anschlussbild

KG32.T304.KL51V



Schaltprogramm

KG32.T304.KL51V



Kraus & Naimer

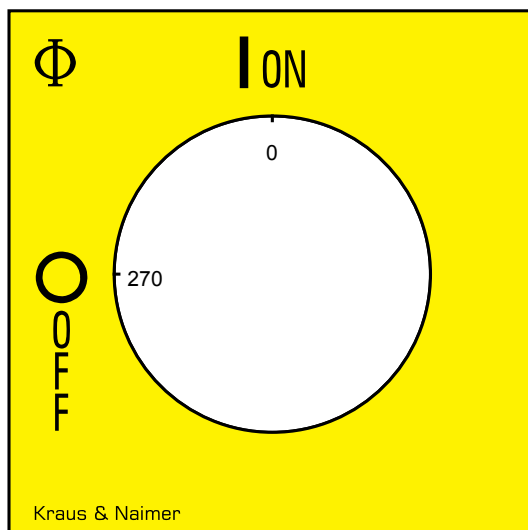
KG32
T304
Seite 1 von 1

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

Version: 94

Frontschild

S1.F656/E10.V9



HILFSKONTAKTE (nockengesteuert) für Schaltertype KG20 - KG100C und KH(R)16 - KH(R)25B

Bezeichnung: K0.M510A/2CA-B

Anzahl der Hilfskontakte: "2" 2 Hilfskontakte

Schaltprogramm: "C" 1 Hiko in Stellung 1 und 1 Hiko in Stellung 0 geschlossen (NO/NC)

Ausführung: "A" 1. Hikomodul

Bauformbezeichnung: "-B" für Bauform VE, VE2, Silberkontakte

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

Nominal Voltage			
		Spannung (V) AC / DC	
		500 AC	
		690 AC	
Bemessungsdauerstrom I _u /I _{th}			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
10	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C
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 - 240	2,50
AC-15		380 - 440	1,50
AC-15		500	1
AC-21A		500	10

UL60947-4-1, UL508

Nominal Voltage				
		Spannung (V) AC / DC		
		600 AC		
Bemessungsisolationsspannung U_i				
		Spannung (V) AC / DC		
		600 AC		
Rated thermal current				
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text		
10		0 - 40 --		
Pilot duty rating code				
Duty Code				
A600				
General Use				
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl
AC	600	10	1	1
				Anzahl der Kontakte in Serie

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube			
		Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
		0,60	5
Abisolierlänge des Leiters			
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
		6	STRIPPINGLENGTH
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	AWG 16 Kupfer
feindrähtig	Max.	2	1,5mm ² Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 14 Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	1,5mm ² Kupfer



Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²	Kupfer
Empfohlene Schraubendreher				
Schraubendrehertyp	Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,6x3,5			
Allgemeine Informationen				
Text				
- 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.				
13 21 14 22				