

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70010529

Bezeichnung: KG105.T904.VE2

Beschreibung: Schalter lokaler Trenner

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	
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)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	22
AC-3	380 - 440	3	3	37
AC-3	660 - 690	3	3	22
AC-23A	220 - 240	3	3	25
AC-23A	380 - 440	3	3	45
AC-23A	660 - 690	3	3	30
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	
125	0 - 40		ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)	
115	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)
DOL	110 - 120	1	2	7,50
DOL	220 - 240	1	2	20
DOL	277 - 277	1	2	25
DOL	440 - 480	1	2	30
DOL	550 - 600	1	2	30
DOL	110 - 120	3	3	15
DOL	220 - 240	3	3	40
DOL	440 - 480	3	3	60
DOL	440 - 480	3	3	60
DOL	550 - 600	3	3	50
SCCR / Max. fuse rating				
Conditions of acceptability				
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes 600V ac max. when protected by Type J fuses.				
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by Class J fuses, 125A max.				
Temp. rating of wire				
Temperature rating (°C)	Current (A) Text			
75	-- --			
Connecting instructions				
Markings				
Break all lines.				
General Use				
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles
AC	277	125	1	1
AC	600	125	1	2
AC	600	125	3	3
No. of contacts in series				
1				
1				

General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC double-throw function	277	115	1	1	1
AC double-throw function	600	115	1	2	1
AC double-throw function	600	115	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.
- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	4mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	35mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 2	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 1/0	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	50mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	35mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm) Anschlusslänge - Bild



Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x6,5

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
3	27

Approbationen

Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
GB/T14048.3	

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/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.
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen 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)

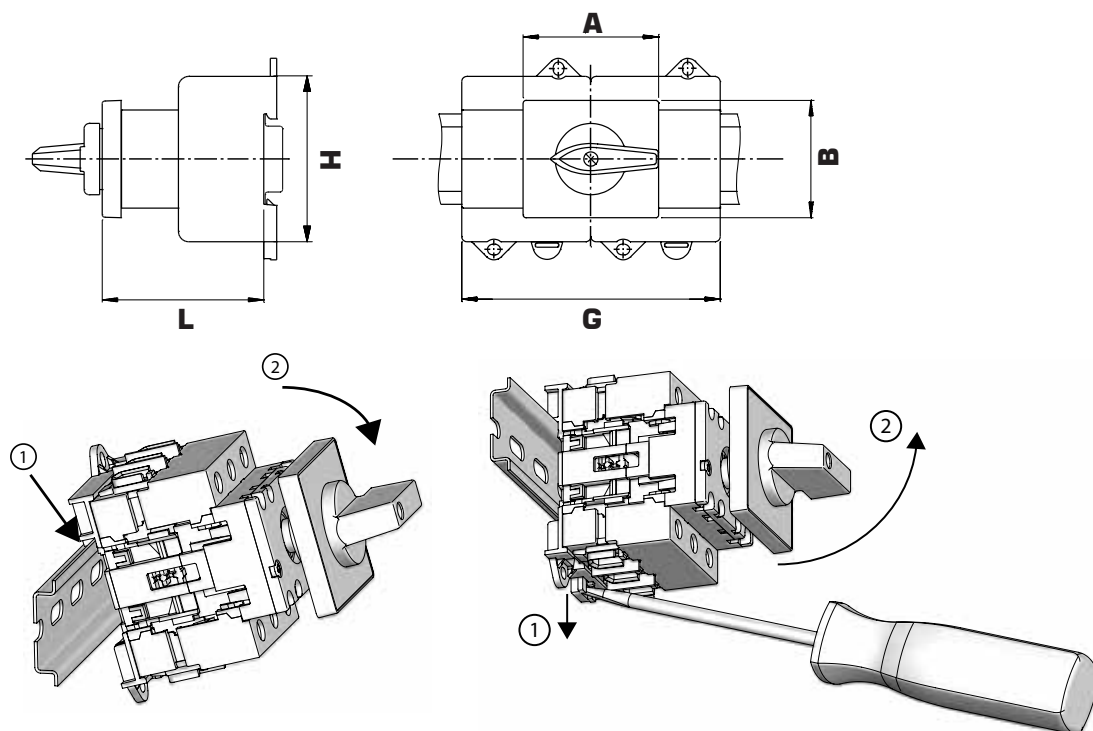
Picture name	Description
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer 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

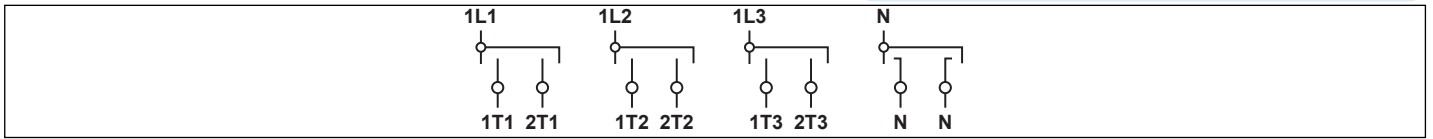
Bauform-VE2



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		8,00 - 8,00
A	H	70,00 mm
B	H	45,00 mm
G	H	184,00 mm
H	H	80,00 mm
L	H	76,20 mm

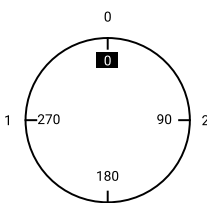
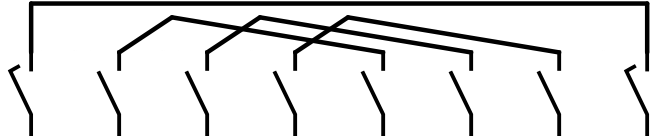
Anschlussbild

KG105.T904.VE2



Schaltprogramm

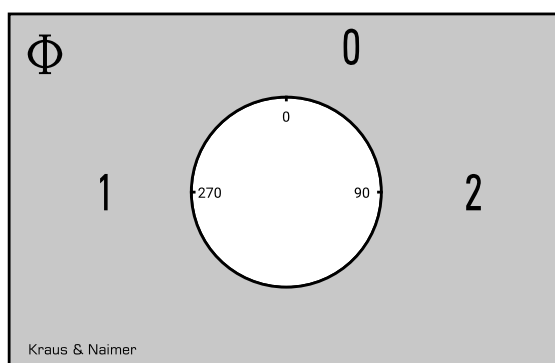
KG105.T904.VE2

 Kraus & Naimer		KG105 T904 VE Seite 1 von 1							
Frontschild									
		N 1	1L1 3	1L2 5	1L3 7	2L1 9	2L2 11	2L3 13	N 15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 180		2 N	4 1T1	6 1T2	8 1T3	10 2T1	12 2T2	14 2T3	16 N
1	270								
0									
2	90								
	180								

Version: 281

Frontschild

K2.F057/C10/Z.VE2



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G267

Grifffarbe: "7" elektrograu

GENERAL TECHNICAL INFORMATION	
Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5