



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70051969

Bezeichnung: KG105.T904.VE2.F437

Beschreibung: Schalter lokaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
690 AC						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Temperaturspitzen (°C)</i>		<i>zusätzliche Bedingungen</i>		
125	50	55		Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
<i>Spannung (V)</i>						
AC-32A						125
Bemessungsbetriebsleistung						
<i>Gebrauchskategorie</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (kW)</i>		
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						
<i>Sicherungscharakteristik</i>						
gG						125
UL60947-4-1, UL508						
Nominal Voltage						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Rated thermal current						
<i>Strom (A)</i>						
<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>						
<i>Zusatz Text</i>						
125						
0 - 40						
ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)						
115						
Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)						
Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (HP)</i>	<i>Umgebungstemperatur [°C]</i>	
DOL	110 - 120	1	2	7,50	40	
DOL	220 - 240	1	2	20	40	
DOL	277 - 277	1	2	25	40	
DOL	440 - 480	1	2	30	40	
DOL	550 - 600	1	2	30	40	
DOL	110 - 120	3	3	15	40	
DOL	220 - 240	3	3	40	40	
DOL	440 - 480	3	3	60	40	
DOL	440 - 480	3	3	60	60	
DOL	550 - 600	3	3	50	40	
SCCR / Max. Vorsicherung						
<i>Conditions of acceptability</i>						
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						
<i>Temperature Rating (°C)</i>						
75						
<i>Strom (A) Text</i>						
-- --						
Anschlussbestimmungen						
<i>Markings</i>						
Break all lines.						
General Use						
<i>AC / DC</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Phasenzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	277	125	1	1	1	
AC	600	125	1	2	1	
AC	600	125	3	3	1	

General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
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

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.

GENERAL TECHNICAL INFORMATION
Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ² oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
eindrchtig	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer
feindrchtig	Min.	1	4mm ²	Kupfer
feindrchtig	Max.	1	35mm ²	Kupfer
feindrchtig	Max.	1	AWG 2	Kupfer
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.	1	AWG 1/0	Kupfer
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.	1	50mm ²	Kupfer
feindrchtig mit Hulse	Max.	1	35mm ²	Kupfer
feindrchtig mit Aderendhulsen nach DIN 46228	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer

Abisolierlnge des Leiters

Lnge (mm) Anschlusslnge - 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
EAC	
CE marking	
UK Directives	
GB/T14048.3	

Allgemeine Informationen
Text

- EMV Hinweis: Dieses Gert ist fr den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.
- Die Schaltgerte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter drfen nur von Fachkrften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.
- Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungsblaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem ffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden.

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

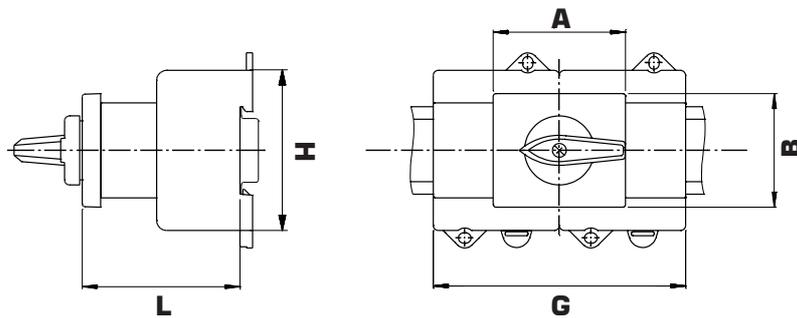
Picture name	Description
	Nicht in den Mll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurck. 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 Kontaktbrucke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

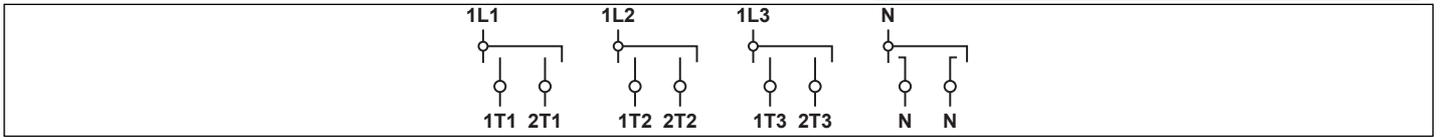
Bauform-VE2



IP - Schutzart Front		IP20
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

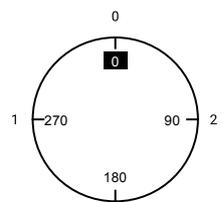
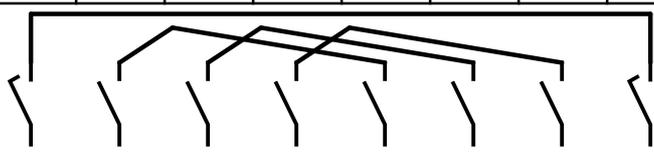
Anschlussbild

KG105.T904.VE2



Schaltprogramm

KG105.T904.VE2

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

Version: 224

Frontschild

K2.F437/C10/Z.VE2

