



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70051956

Bezeichnung: KG105.T904.E.F437

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)	Phasenanzahl	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) Ambient temperature [°C]
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. 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	No. of contacts in series
AC	277	125	1	1	1
AC	600	125	1	2	1
AC	600	125	3	3	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

CE marking

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 verzinneten/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

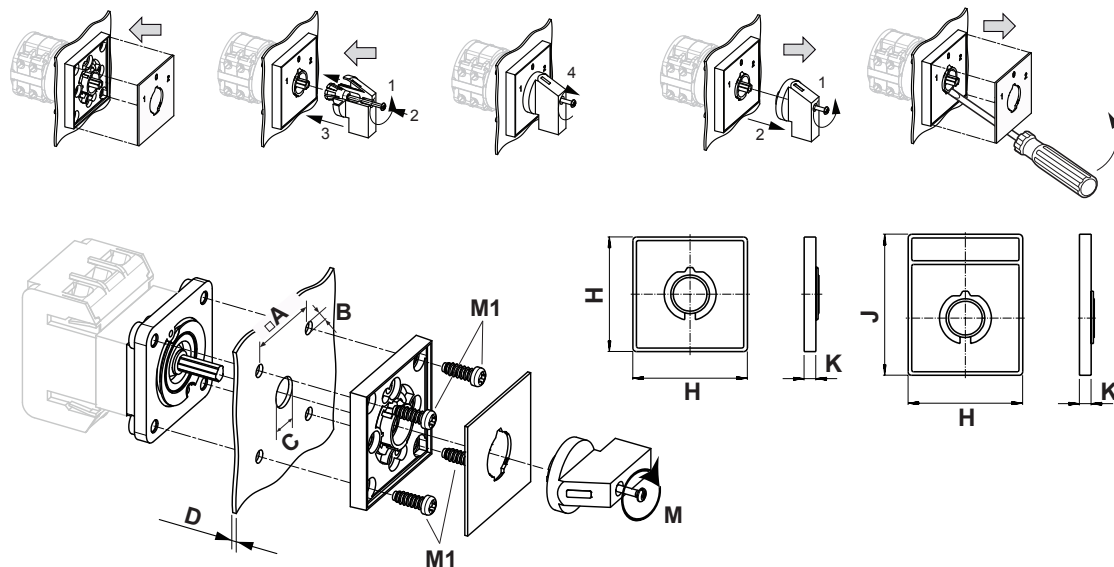
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

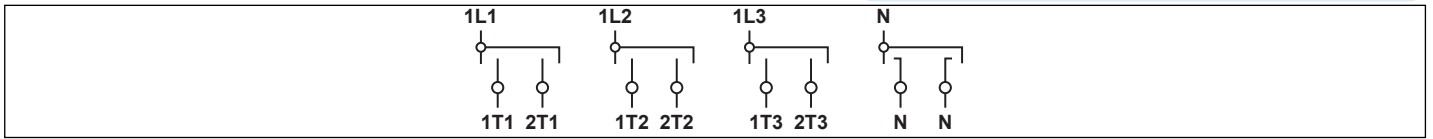
Bauform-E



IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 48,00 mm
B	∅ 5,00 mm
C	∅ 10,00 - 15,00 mm
D	H <= 4,00 mm
H	H 64,00 mm
J	H 78,00 mm
K	H 7,40 mm
M	↺ 0,70 Nm
M1	↺ 1,20 Nm

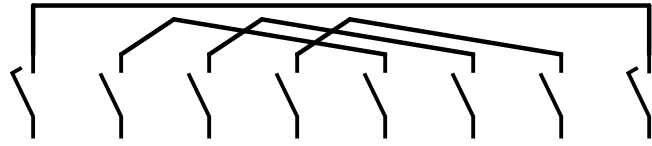
Anschlussbild

KG105.T904.E



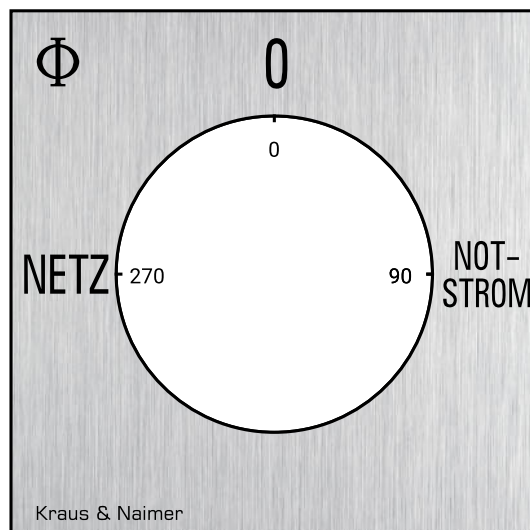
Schaltprogramm

KG105.T904.E

 Kraus & Naimer									
		KG105		T904		E		Seite 1 von 1	
Frontschild									
0 1 2 270 90 180		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								

Frontschild

S1.F437/A1B.PEL



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5



A	27,00 mm	B	31,80 mm	C	36,00 mm
---	----------	---	----------	---	----------