Kraus & Naimer

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70014237
Bezeichnung: CH10.A048.EF
Beschreibung: Schalter

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

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	*AC / DC*
690	AC / DC

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)	*Umgebungstemperatur (°C)*	*Temperaturspitzen (°C)*	*zusätzliche Bedingungen*
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	*Spannung (V)*	*Strom (A)*
AC-15	220 - 240	6
AC-15	380 - 440	4

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	*Spannung (V)*	*Phasenanzahl*	*Polanzahl*	*Leistung (kW)*
AC-3	220 - 240	3	3	3
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70

Maximaler Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	*Sicherungsanzahl*	*Strom (A)*
gG	1	25

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*
20	0 - 40	--

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	*Spannung (V)*	*Phasenanzahl*	*Polanzahl*	*Leistung (HP)*	*Umgebungstemperatur [°C]*
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
DOL	220 - 240	1	2	1	40
DOL	277 - 277	1	2	2	40
DOL	440 - 480	1	2	2	40
DOL	550 - 600	1	2	2	40
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40
DOL	220 - 240	3	3	3	40
DOL	440 - 480	3	3	5	40
DOL	550 - 600	3	3	5	40

Pilot duty rating code

Duty Code
A600

SCCR / Max. Vorsicherung

Conditions of acceptability

These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses.

Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C)	*Strom (A)*	*Text*
60 - 75	--	Use copper wire only

General Use

AC / DC	*Spannung (V)*	*Strom (A)*	*Phasenanzahl*	*Polanzahl*	*Anzahl der Kontakte in Serie*
AC	277	20	1	1	1
AC	600	20	1	2	1

Kraus & Naimer

General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	20	3	3	1

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
20	0 - 40	--

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
DOL	220 - 240	1	2	1	40
DOL	277 - 277	1	2	2	40
DOL	440 - 480	1	2	2	40
DOL	550 - 600	1	2	2	40
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40
DOL	220 - 240	3	3	3	40
DOL	440 - 480	3	3	5	40
DOL	550 - 600	3	3	5	40

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	20	1	1	1
AC	600	20	1	2	1
AC	600	20	3	3	1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
1	9

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)	Drahtmaterial
eindrähtig	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
eindrähtig	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
feindrähtig	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
feindrähtig	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
feindrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
feindrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	4mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²	Kupfer

Approbationen

Specification	Marking
EAC	
CE marking	
UK Directives	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendrehertype	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4

Allgemeine Informationen

Text
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.

Kraus & Naimer

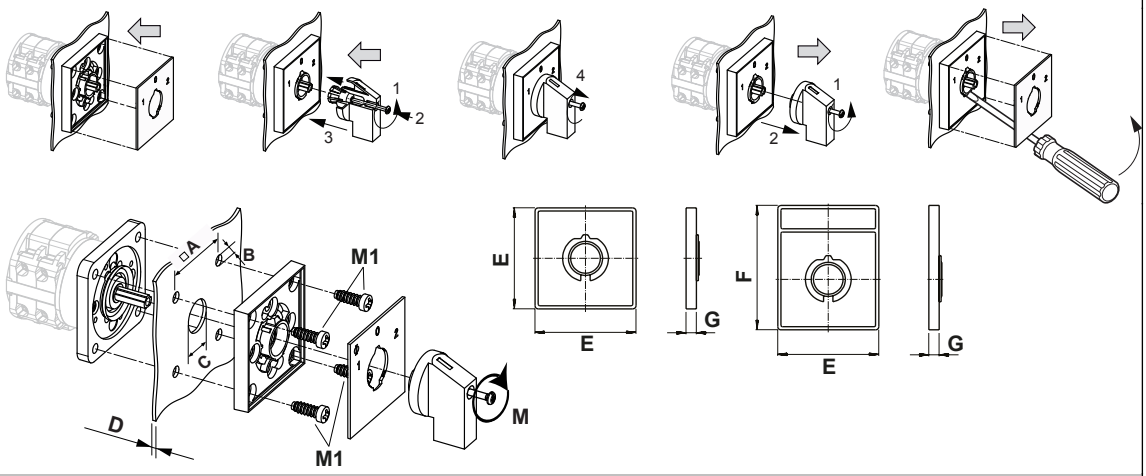
Allgemeine Informationen
Text
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.
- Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. 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.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

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-EF

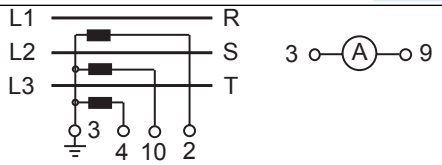


IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 12,00
A	□	36,00 mm
B	⌀	5,00 mm
C	⌀	15,00 - 19,00 mm
D	⊢	<= 4,00 mm
E	⊢	48,00 mm
F	⊢	59,00 mm
G	⊢	6,70 mm
M	⃗M	0,50 Nm
M1	⃗M	0,90 Nm

Kraus & Naimer

Anschlussbild

CH10.A048.EF



Kraus & Naimer

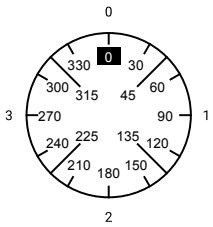
Schaltprogramm

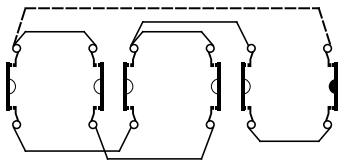
CH10.A048.EF

Kraus & Naimer

CH10	A048	Seite 1 von 1

Frontschild





Schaltwinkel 90
Gesamtschaltwinkel 360

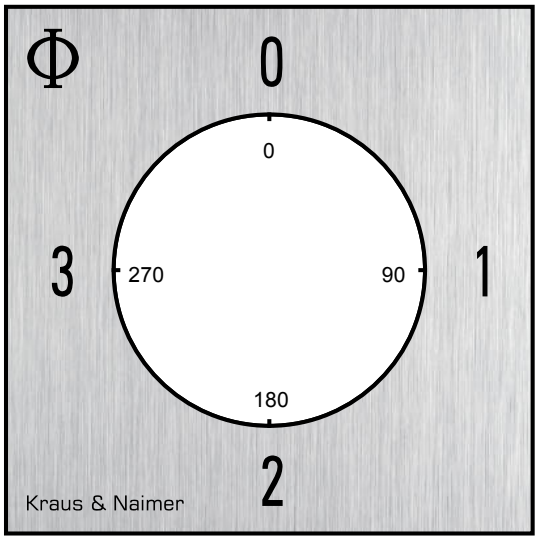
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	0	■					■						
	15	■					■						
	30	■					■						
	45	■	■				■						
	60	■	■	■			■						
	75		■	■			■						
1	90		■	■			■						
	105		■	■			■						
	120	■	■	■			■						
	135	■	■			■	■						
	150	■	■			■	■						
	165	■	■			■							
2	180	■	■			■							
	195	■	■			■							
	210	■	■			■	■						
	225	■	■		■		■						
	240	■	■		■		■						
	255	■			■		■						
3	270	■			■		■						
	285	■			■		■						
	300	■	■		■		■						
	315	■	■				■						
	330	■	■				■						
	345	■	■				■						

Version: 44

Kraus & Naimer

Frontschild

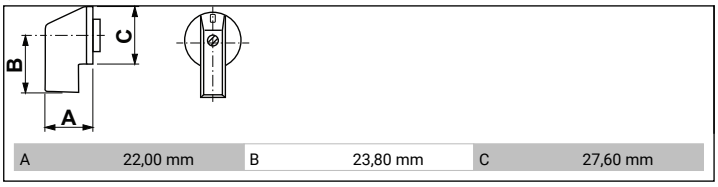
S0.F059/A1B.PEL



Kraus & Naimer

GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G251
Grifffarbe: "1" schwarz



A	22,00 mm	B	23,80 mm	C	27,60 mm