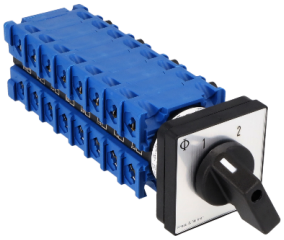
Kraus & Naimer



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70015224
Bezeichnung: CH10.A372.E
Beschreibung: Schalter

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

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	*AC / DC*
690	50/60Hz/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

Max. Sicherungsnennstrom IEC

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

Geprüfte AC und DC Werte

Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	*Anzahl der Kontakte in Serie*	*Aus- bzw. Umschalter*	*Spannung (V)*	*AC / DC*	*Strom (A)*
DC-13	1	ON - OFF	24	DC	3
DC-13	1	ON - OFF	220	DC	0,15
DC-21A	1	ON - OFF	24	DC	20
DC-21A	1	ON - OFF	220	DC	0,90
DC-23A	1	ON - OFF	24	DC	20
DC-23A	1	ON - OFF	220	DC	0,20

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*
20	0 - 40	--

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	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. fuse rating

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)	Current (A)	Text
60 - 75	--	Use copper wire only

General Use

AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	20	1	1	1
AC	600	20	1	2	1
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

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

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
9	

Empfohlene Schraubendreher

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

Klemmschraube

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

Approbationen

Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
CSA C.22.2 No.14	

Kraus & Naimer

Approbationen	
Specification	*Marking*
GB/T14048.3	GB/T14048.3

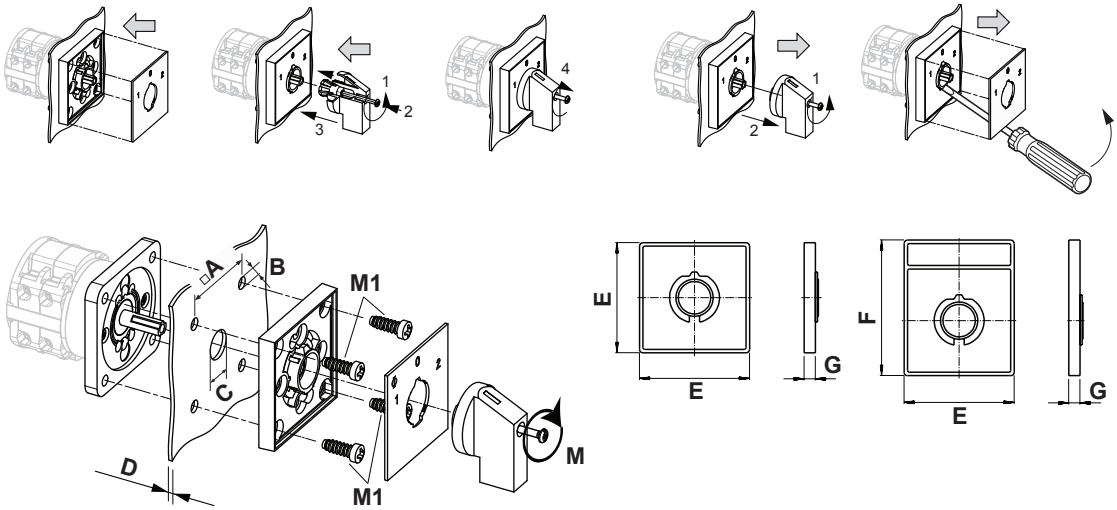
Allgemeine Informationen
Text
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen 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.
- 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-E

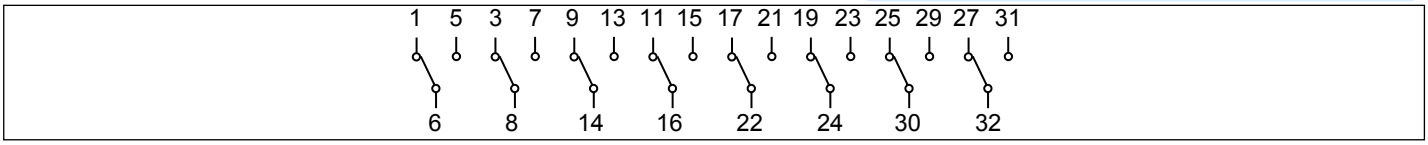


IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 12,00
A	□	36,00 mm
B	⌀	5,00 mm
C	⌀	8,00 - 19,00 mm
D	⊢	<= 4,00 mm
E	⊢	48,00 mm
F	⊢	59,00 mm
G	⊢	6,70 mm
M	⃗M	0,50 Nm
M1	⃗M	1,20 Nm

Kraus & Naimer

Anschlussbild

CH10.A372.E



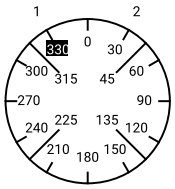
Schaltprogramm

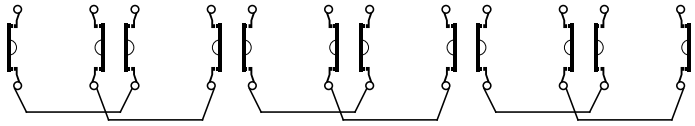
CH10.A372.E

Kraus & Naimer

CH10	A372	E	Seite 1 von 2

Frontschild





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

Version: 33

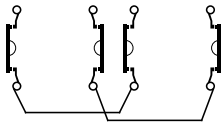
Laschen

1 ●	● 3	4 ○	○ 2
5 ●	● 7	8 ●	● 6
9 ●	● 11	12 ○	○ 10
13 ●	● 15	16 ●	● 14
17 ●	● 19	20 ○	○ 18
21 ●	● 23	24 ●	● 22
25 ●	● 27	28 ○	○ 26
29 ●	● 31	32 ●	● 30
33 ○	○ 35	36 ○	○ 34
37 ○	○ 39	40 ○	○ 38
41 ○	○ 43	44 ○	○ 42
45 ○	○ 47	48 ○	○ 46

Kraus & Naimer

CH10	A372 E	Seite 2 von 2

25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47

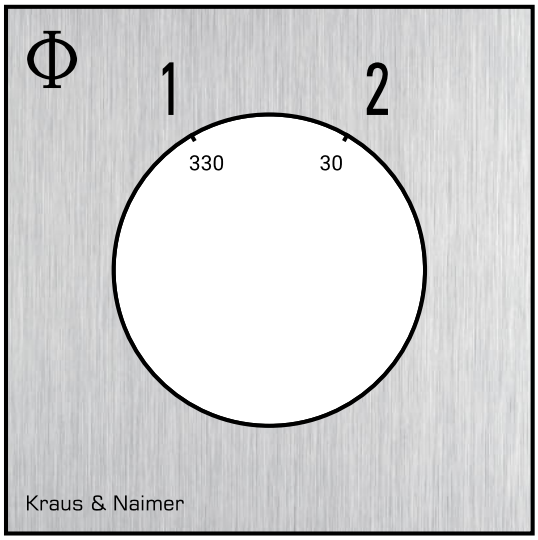


26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48		
■	■											330	1
												345	
												0	
												15	
		■	■									30	2
												45	
												60	
												75	
												90	
												105	
												120	
												135	
												150	
												165	
												180	
												195	
												210	
												225	
												240	
												255	
												270	
												285	
												300	
												315	

Kraus & Naimer

Frontschild

S0.F072/A1B.PEL



Kraus & Naimer

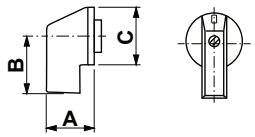
GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G251
Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

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



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