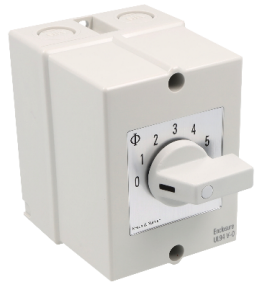
Kraus & Naimer



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020015
Bezeichnung: CA4.A244.KS3
Beschreibung: Schalter

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

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	AC / DC
440	50/60Hz/DC

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
10	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	220 - 240	2,50
AC-15	380 - 440	1,50

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	1,50
AC-3	380 - 440	3	3	2,20
AC-3	220 - 240	1	2	0,55
AC-3	380 - 440	1	2	0,75
AC-23A	220 - 240	3	3	1,80
AC-23A	380 - 440	3	3	3
AC-23A	220 - 240	1	2	0,75
AC-23A	380 - 440	1	2	1,10

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	10

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	0,80
DC-21A	1	ON - OFF	24	DC	10
DC-21A	1	ON - OFF	220	DC	0,80
DC-23A	1	ON - OFF	24	DC	7
DC-23A	1	ON - OFF	220	DC	0,20

UL60947-4-1 , UL508

Nominal Voltage

Voltage (V)	AC / DC
300	AC

Rated insulation voltage Ui

Voltage (V)	AC / DC
300	AC

Rated thermal current

Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
10	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	0,33	40
DOL	220 - 240	1	2	0,75	40
DOL	277 - 277	1	2	0,75	40
DOL	110 - 120	3	3	0,75	40
DOL	220 - 240	3	3	1	40

Pilot duty rating code

Duty Code
A300

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	120	10	1	1	1
AC	277	10	1	2	1
AC	277	10	3	3	1

Kraus & Naimer

CSA

Nominal Voltage

Spannung (V)	AC / DC
300	AC

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	AC / DC
300	AC

Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
10	0 - 40	--

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL	110 - 120	1	2	0,33	40
DOL	220 - 240	1	2	0,75	40
DOL	277 - 277	1	2	0,75	40
DOL	110 - 120	3	3	0,75	40
DOL	220 - 240	3	3	1	40

Pilot duty rating code

Duty Code
A300

Temp. rating of wire

Temperature Rating (°C)	Strom (A)	Text
75	--	only

General Use

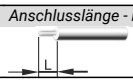
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	120	10	1	1	1
AC	277	10	1	2	1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 16	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	1,5mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	1,5mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
6	

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendrehertype	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,6x3,5

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
0,40	3,50

Approbationen

Specification	Marking
CE marking	CE
UK Directives	UKCA

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

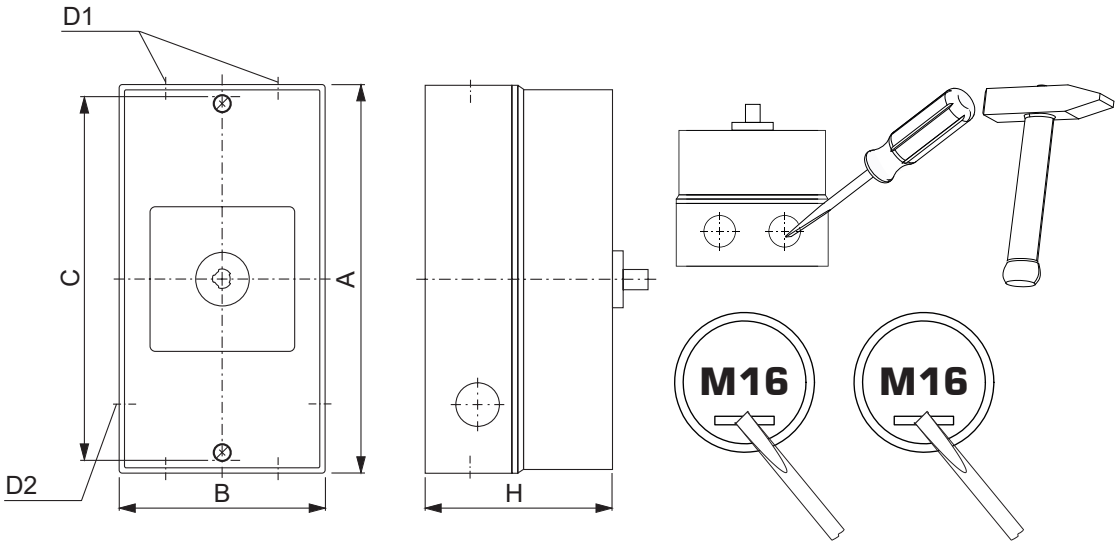
Proposition 65

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	

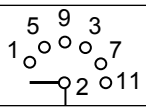
Bauform-KS3



IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		3,00 - 3,00
A	⊢	90,00 mm
B	⊢	70,00 mm
C	⊢	82,00 mm
D1	⌀	4,00 x M16
D2	⌀	2,00 x M16
H	⊢	60,00 mm

Anschlussbild

CA4.A244.KS3



Kraus & Naimer

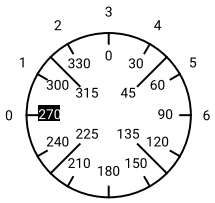
Schaltprogramm

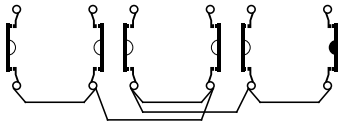
CA4.A244.KS3

Kraus & Naimer

CA4 **A244** **Seite 1 von 1**

Frontschild





Schaltwinkel 30
Gesamtschaltwinkel 180

		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	270												
	285												
1	300	■											
	315												
2	330			■									
	345												
3	0					■							
	15												
4	30		■										
	45												
5	60				■								
	75												
6	90						■						
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												

Version: 64

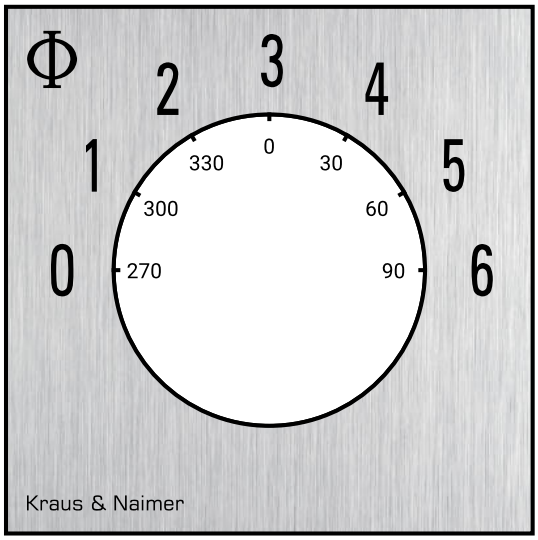
Laschen

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

Frontschild

S0.F004/A10.P1L



Kraus & Naimer

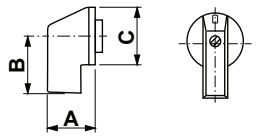
GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G257
Grifffarbe: "7" elektrograu

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