Kraus & Naimer

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012191
Bezeichnung: CG4.A244.FS2
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	300	10	1	2	1
AC	300	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	--	--

General Use

AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	120	10	1	1	1
AC	300	10	1	2	1
AC	300	10	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	0,5mm²	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
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	c UL us LISTED 77B7
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	GB/T14048.3

Allgemeine Informationen

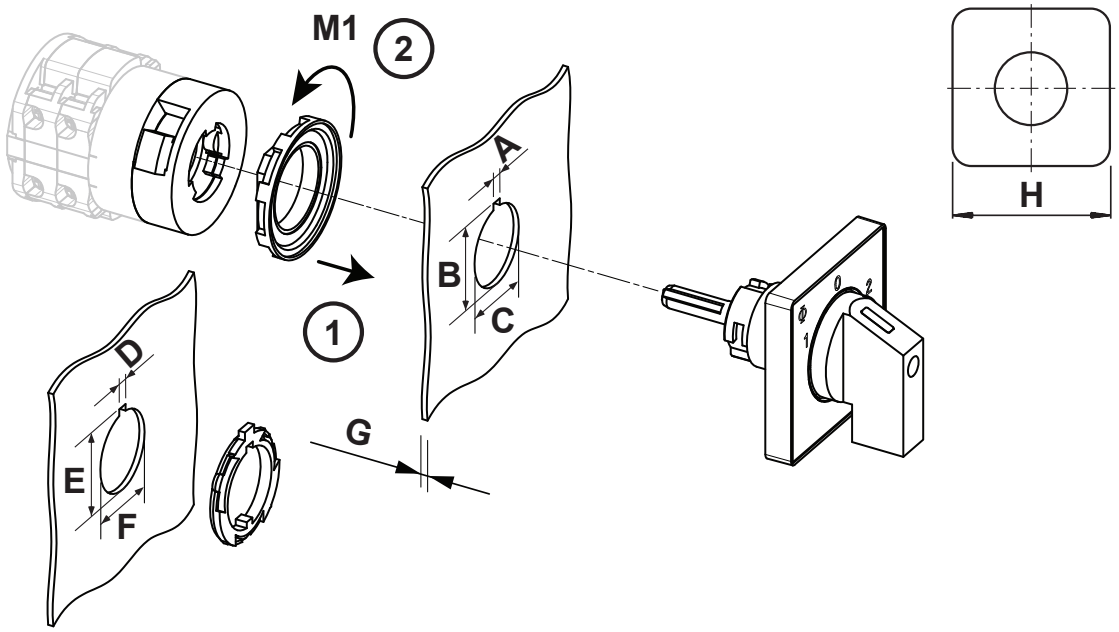
Text

- 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.

Allgemeine Informationen	
Text	
- 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-FS2

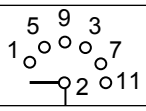


IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		1,00 - 8,00
A	⊢	1,70 mm
A+_tol.	⊢	0,20 mm
A-_tol.	⊢	0,00 mm
B	⊢	17,90 mm
B+_tol.	⊢	0,20 mm
B-_tol.	⊢	0,00 mm
C	Ø	16,20 mm
C+_tol.	Ø	0,20 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	⊢	3,20 mm
D+_tol.	⊢	0,20 mm
D-_tol.	⊢	0,00 mm
E	⊢	24,10 mm
E+_tol.	⊢	0,40 mm
E-_tol.	⊢	0,00 mm
F	Ø	22,30 mm
F+_tol.	Ø	0,40 mm
F-_tol.	Ø	0,00 mm
G	⊢	<= 5,00 mm
H	⊢	30,00 mm

M1	$\vec{M}$	0,70 Nm

Anschlussbild

CG4.A244.FS2



Kraus & Naimer

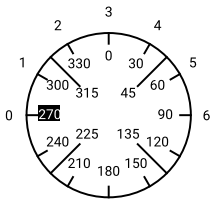
Schaltprogramm

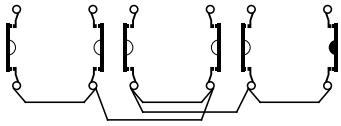
CG4.A244.FS2

Kraus & Naimer

CG4 **A244** **E** **Seite 1 von 1**

Frontschild



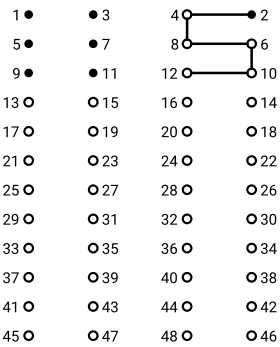


Schaltwinkel 30
Gesamtschaltwinkel 180

		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

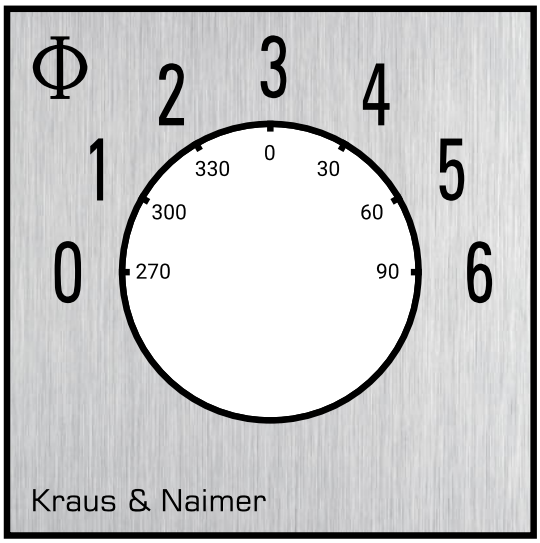
Laschen



Kraus & Naimer

Frontschild

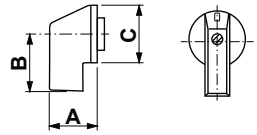
S00.F004/A10.E1



Kraus & Naimer

GRIFFE

Bezeichnung: S00.G251
Grifffarbe: "1" schwarz



A	16,50 mm	B	14,80 mm	C	16,00 mm