



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012162

Bezeichnung: CG4.A241.E-V

Beschreibung: Schalter

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

 Spannung (V) AC / DC
 440 AC / DC

Bemessungsduerstrom 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

Maximaler Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	10

UL60947-4-1 , UL508
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
60 - 75		- Use copper wire only

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

CSA
Nominal Voltage

 Spannung (V) AC / DC
 300 AC

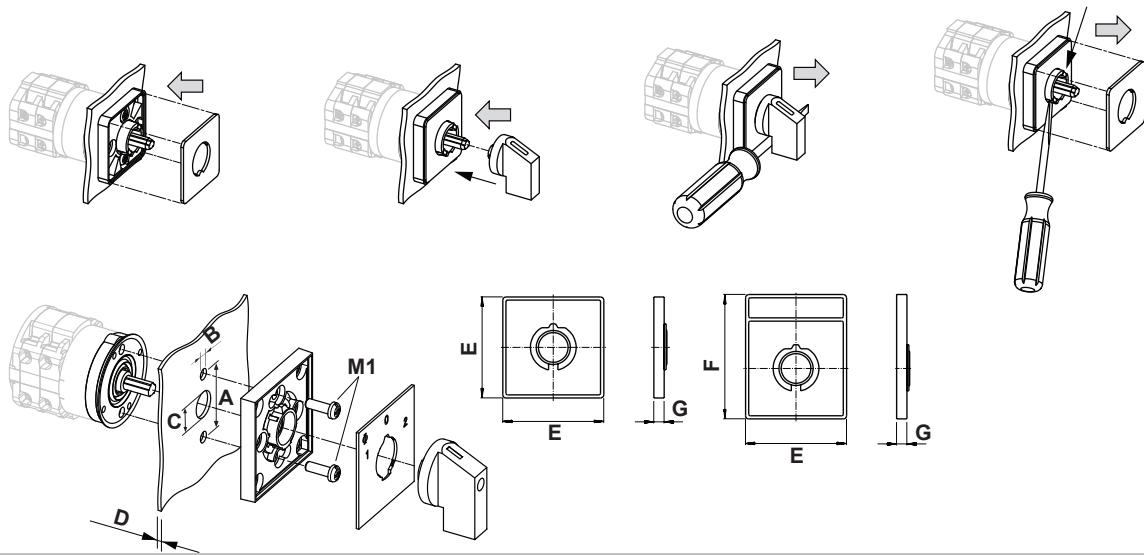
Bemessungsisolationsspannung Ui

 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)
DOL		110 - 120	1	2	0,33
DOL		220 - 240	1	2	0,75
DOL		277 - 277	1	2	0,75
DOL		110 - 120	3	3	0,75
DOL		220 - 240	3	3	1
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					
Klemmschraube					
		Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)
		0,40			3,50
Abisolierlänge des Leiters					
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
		6	STRIPPING LENGTH		
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindrähtig	Min.		1 0,5mm ²		Kupfer
eindrähtig	Min.		2 0,5mm ²		Kupfer
feindrähtig	Min.		1 0,75mm ²		Kupfer
feindrähtig	Min.		2 0,75mm ²		Kupfer
feindrähtig	Max.		2 AWG 16		Kupfer
feindrähtig	Max.		2 1,5mm ²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2 AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2 1,5mm ²		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2 1mm ²		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1 0,5mm ²		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2 0,5mm ²		Kupfer
Approbationen					
Specification					Marking
EAC					
CE marking					
UK Directives					
CSA C.22.2 No.14					
GB/T14048.3					
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendrehertyp			Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,6x3,5		
Allgemeine Informationen					
Text					
- 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.					
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.					
- Klemmen mit werkseitig 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

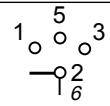
Bauform-E-V



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 8,00
A	H 20,00 mm
B	Ø 3,20 mm
C	Ø 8,00 - 11,00 mm
D	H <= 4,00 mm
E	H 30,00 mm
F	H 39,00 mm
G	H 5,50 mm
M1	M 0,40 Nm

Anschlussbild

CG4.A241.E-V



Schaltprogramm

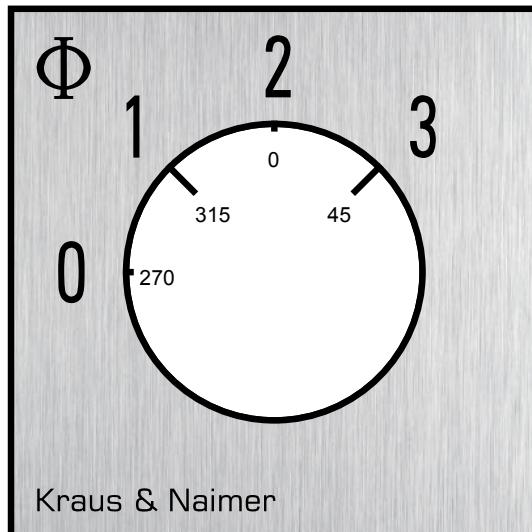
CG4.A241.E-V

Frontschild		Seite 1 von 1											
		CG4		A241									
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Schaltwinkel 45 Gesamtschaltwinkel 135		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	270												
	285												
	300												
1	315	■											
	330												
	345												
2	0		■										
	15												
	30												
3	45		■										
	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												

Version: 69

Frontschild

S00.F109/A1B.PE



Kraus & Naimer

GRIFFE

Bezeichnung: S00.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

