



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70000140

Bezeichnung: CA4.A243.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)
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)			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

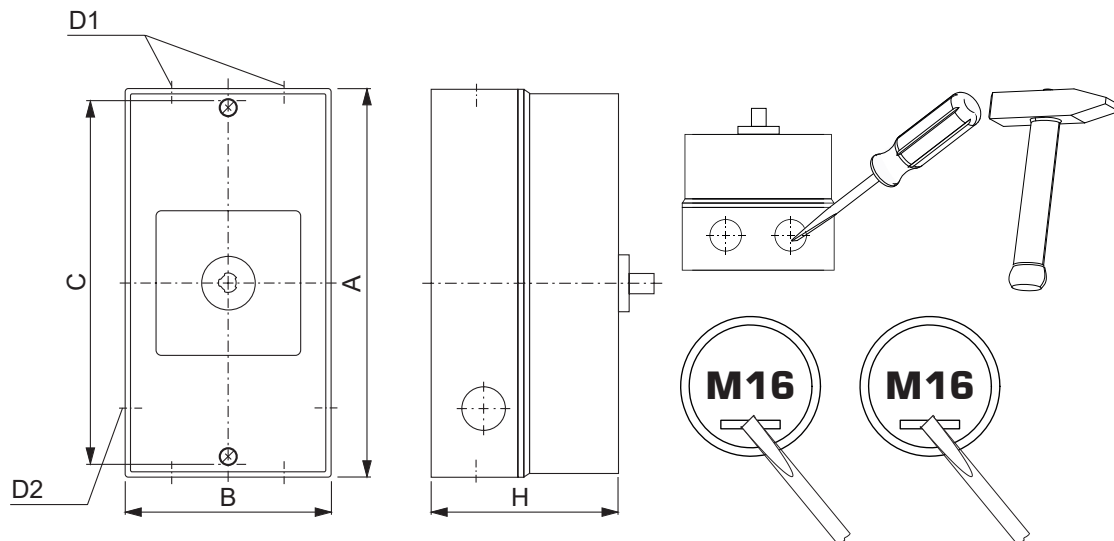
CSA						
Nominal Voltage						
			Spannung (V) AC / DC			
			300 AC			
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			Spannung (V) AC / DC			
			300 AC			
Rated thermal current						
Strom (A)			Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
10			0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		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			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			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						
UK Directives						
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 Verlusstsicherung 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 Schaltergeräte 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

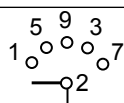
Bauform-KS3



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

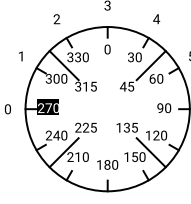
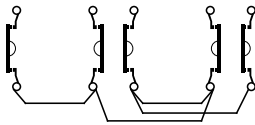
Anschlussbild

CA4.A243.KS3



Schaltprogramm

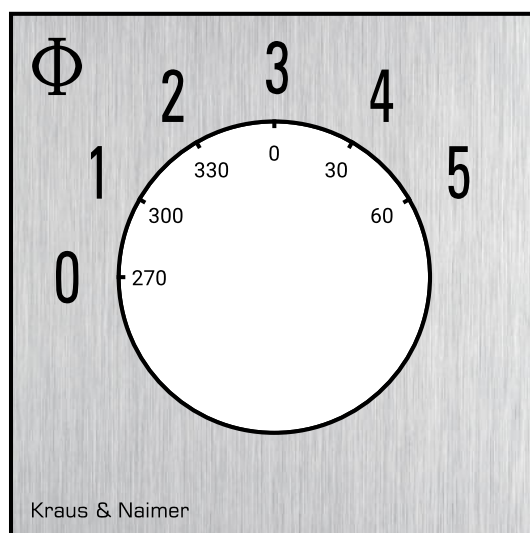
CA4.A243.KS3

 Kraus & Naimer		CA4		A243		Seite 1 von 1								
Frontschild														
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
														
Schaltwinkel 30 Gesamtschaltwinkel 150		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														
90														
105														
120														
135														
150														
165														
180														
195														
210														
225														
240														
255														
		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									

Version: 60

Frontschild

S0.F003/A10.P1L



GRIFFE

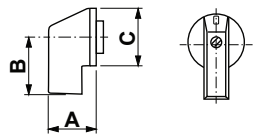
Bezeichnung: S0C.G257

Grifffarbe: "7" elektrograu

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

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



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