



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70012055

Bezeichnung: CG4.A221.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	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						
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						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
</						

Proposition 65

Bildname

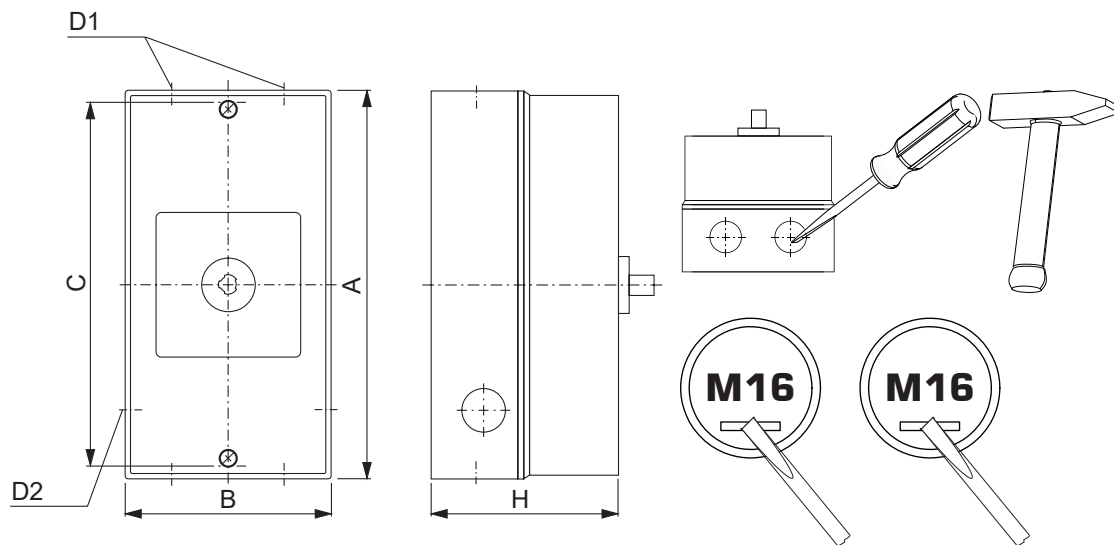
Beschreibung

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

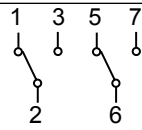
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-KS3


IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
Fluchten		2,00 - 2,00
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

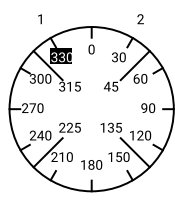
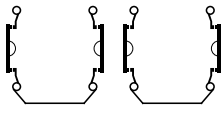
Anschlussbild

CG4.A221.KS3



Schaltprogramm

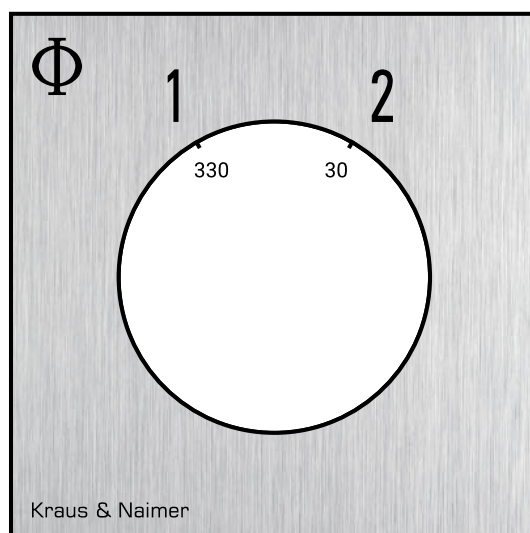
CG4.A221.KS3

 Kraus & Naimer		CG4 A221 VE Seite 1 von 1											
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 60		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
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											
		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: 110

Frontschild

S0.F072/A10.P1L



GRIFFE

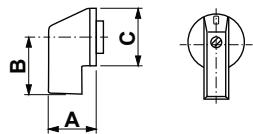
Bezeichnung: S0C.G257

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
---	----------	---	----------	---	----------