



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70006875

Bezeichnung: CA25.A410.KS10

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Bemessungsisolationsspannung Ui				
Spannung (V) AC / DC				
690 50/60Hz/DC				
Bemessungsdauerstrom Iu/It				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
32	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-15		220 - 240		12
AC-15		380 - 440		6
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	5,50
AC-3	380 - 440	3	3	11
AC-3	660 - 690	3	3	11
AC-3	220 - 240	1	2	4
AC-3	380 - 440	1	2	5,50
AC-23A	220 - 240	3	3	7,50
AC-23A	380 - 440	3	3	15
AC-23A	660 - 690	3	3	15
AC-23A	220 - 240	1	2	4
AC-23A	380 - 440	1	2	7,50
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		35
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	5
DC-13	1	ON - OFF	220 DC	0,50
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	32
DC-21A	1	ON - OFF	220 DC	1
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC	32
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
30		0 - 40		--
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
Reversing	110 - 120	1	2	1,50
Reversing	220 - 240	1	2	3
Reversing	277 - 277	1	2	3
Reversing	110 - 120	3	3	2
Reversing	220 - 240	3	3	3
DOL	110 - 120	1	2	2
DOL	220 - 240	1	2	5
DOL	277 - 277	1	2	5
DOL	110 - 120	3	3	5
DOL	220 - 240	3	3	10
Pilot duty rating code				
Duty Code				
A300				

SCCR / Max. fuse rating						
Conditions of acceptability						
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses.						
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	30	1	1	1	
AC	240	30	3	3	1	
AC	277	30	1	2	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			
30			0 - 40 –			
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	2	40
DOL		220 - 240	1	2	5	40
DOL		277 - 277	1	2	5	40
DOL		110 - 120	3	3	5	40
DOL		220 - 240	3	3	10	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	300	30	1	1	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial	
Eindrähtig	Min.	1	1 mm²		Kupfer	
Eindrähtig	Min.	2	1 mm²		Kupfer	
Feindrähtig	Min.	1	1,5mm²		Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	AWG 10		Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	4mm²		Kupfer	
Feindrähtig	Min.	2	1,5mm²		Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	6mm²		Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 8		Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	1 mm²		Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	4mm²		Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	1 mm²		Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			1x5,5			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			1,30		12	
Approbationen						
Specification					Marking	
CE marking						
UK Directives						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.						
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.						

Allgemeine Informationen

- Text**
- 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

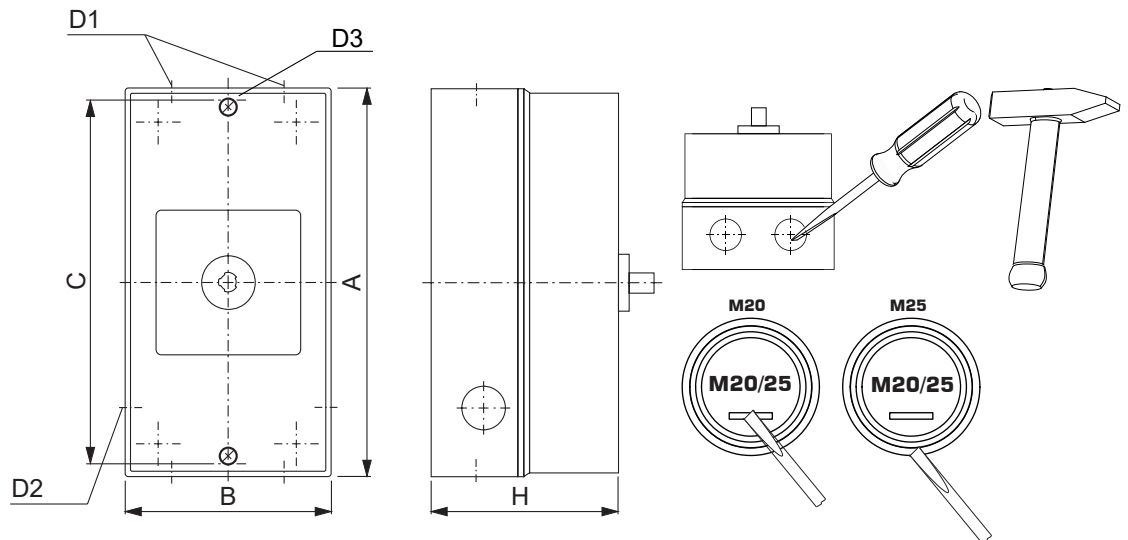
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

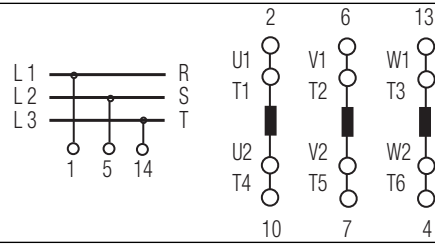
Mounting-KS10



IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Fluchten	3,00 - 4,00
A	H 121,00 mm
B	H 86,00 mm
C	H 110,00 mm
D1	Ø 4,00 x M20/M25
D2	Ø 2,00 x M20
D3	Ø 4,20 mm
H	H 106,00 mm

Anschlussbild

CA25.A410.KS10



Schaltprogramm

CA25.A410.KS10

CA25

A410

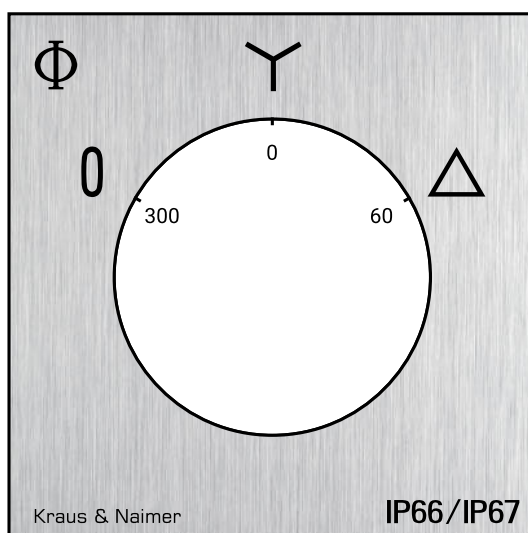
Seite 1 von 1

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

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 ○

Frontschild

S1.F080/A10.KL



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G257

Grifffarbe: "7" elektrograu

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5



A	27,00 mm	B	31,80 mm	C	36,00 mm
---	----------	---	----------	---	----------