



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019280

Bezeichnung: CA10.A205*A-V751.VE21

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 50/60Hz/DC			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp						
Spannung (kV)		Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform		Function
6 III			3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lastschalter
4 III			3	Netz mit geerdetem Sternpunkt		Lasttrennschalter
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)		zusätzliche Bedingungen	
20		55	60		Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)			Strom (A)
AC-15			220 - 240			6
AC-15			380 - 440			4
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Phasenanzahl		Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240		3		3	3
AC-3	380 - 440		3		3	5,50
AC-3	660 - 690		3		3	5,50
AC-3	220 - 240		1		2	2,20
AC-3	380 - 440		1		2	3
AC-23A	220 - 240		3		3	3,70
AC-23A	380 - 440		3		3	7,50
AC-23A	660 - 690		3		3	7,50
AC-23A	220 - 240		1		2	2,50
AC-23A	380 - 440		1		2	3,70
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl			Strom (A)
gG			1			25
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	3
DC-13	1		ON - OFF		220 DC	0,15
DC-21A	1		ON - OFF		24 DC	20
DC-21A	1		ON - OFF		220 DC	0,90
DC-23A	1		ON - OFF		24 DC	20
DC-23A	1		ON - OFF		220 DC	0,20
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
			Voltage (V) AC / DC			
			300 AC / DC			
Rated insulation voltage Ui						
			Voltage (V) AC / DC			
			300 AC			
Rated thermal current						
Current (A)			Ambient temperature (°C) Additional Text			
20			0 - 40 --			
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting			Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
Reversing			110 - 120	1	2	0,17
Reversing			220 - 240	1	2	0,50
Reversing			277 - 277	1	2	0,60
Reversing			110 - 120	3	3	0,50
Reversing			220 - 240	3	3	1
DOL			110 - 120	1	2	0,50
DOL			220 - 240	1	2	1
DOL			277 - 277	1	2	2
DOL			110 - 120	3	3	1,50

Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
DOL		220 - 240	3	3	3	40
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. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnect are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses.						
Temp. rating of wire						
Temperature rating (°C)			Current (A) Text			
60 - 75			– Use copper wire only			
Connecting instructions						
Markings						
When intended for use as a motor disconnect the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	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				
20		0 - 40 –				
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	0,50	40
DOL		220 - 240	1	2	1	40
DOL		277 - 277	1	2	2	40
DOL		110 - 120	3	3	1,50	40
DOL		220 - 240	3	3	3	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	20	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	0,5mm²		Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters					
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild					
					
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreher type		Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		0,8x4			
Klemmschraube					
Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)		
0,60			5		
Approbationen					
Specification					Marking
CE marking					
UK Directives					

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindräftig	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
Eindräftig	Min.	2	0,5mm²	Kupfer
Feindräftig	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
Feindräftig	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
Feindräftig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
Feindräftig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
Feindräftig 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	0,8x4			
Klemmschraube				
		Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
		0,60	5	
Approbationen				
Specification				Marking
CE marking				
UK Directives				

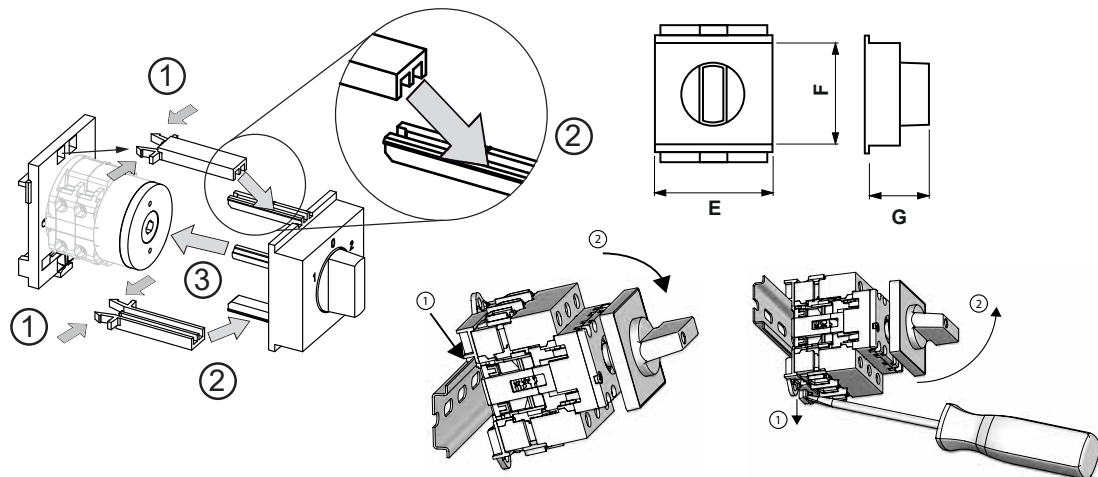
Approbationen		Marking
Specification		
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1		
CSA C.22.2 No.14		
GB/T14048.3		
Allgemeine Informationen		
Text		
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter. - Verbindungsblaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen 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. - 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

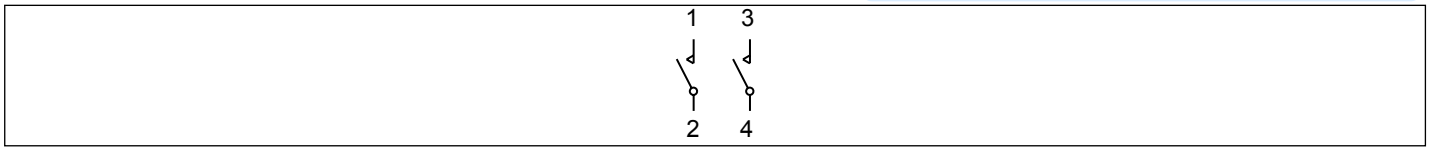
Bauform-VE21



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 6,00
E	H 52,30 mm
F	H 45,00 mm
G	H 26,20 mm

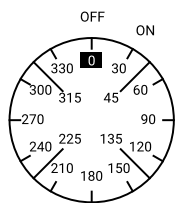
Anschlussbild

CA10.A205.VE21



Schaltprogramm

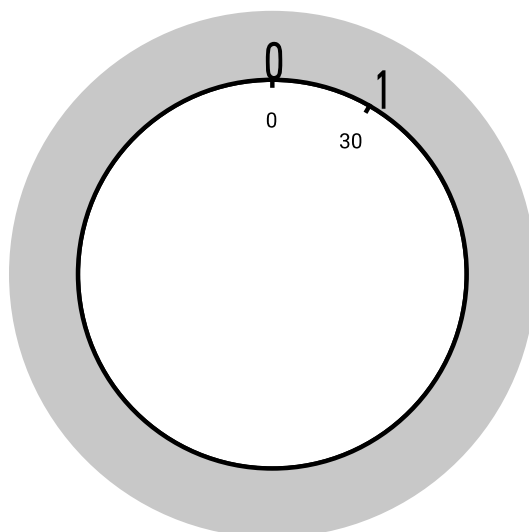
CA10.A205.VE21

 Kraus & Naimer		Seite 1 von 1											
		CA10				A205							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
		 											
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 30		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	OFF	0											
		15											
	ON	30	■	■									
		45											
		60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
		210											
		225											
		240											
	255												
	270												
	285												
	300												
	315												
	330												
	345												
		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: 67

Frontschild

S0.F169/C10.V7





Symbolbild

STECKSCHLÜSSELEINRICHTUNG

mit kleinem Zylinderschloss (Eurolock-Schloss)

für Bauform FT, *FT1, *FT2, *FT6, *FH3, *FH4,
*VE1F, *VE21

Bezeichnung: S0.V750D/3C/N7

Schließzylinder: "3" Schließzylinder S0 (KN 101)

Abziehprogramm: "C" 0° 180°

Bauformbezeichnung: "N" für Bauform *VE21 (S =
44 - 60 mm)

Farbe des Schildrahmens: "7" elektrograu (nur für
Bauform *VE21)

