

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70009089

Bezeichnung: CG4.A204.VE21.F169

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
440 AC / DC						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Temperaturspitzen (°C)</i>		<i>zusätzliche Bedingungen</i>		
10	55	60		Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
<i>Gebrauchskategorie</i>						
<i>Spannung (V)</i>						
<i>Strom (A)</i>						
AC-15	220 - 240					2,50
AC-15	380 - 440					1,50
Bemessungsbetriebsleistung						
<i>Gebrauchskategorie</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (kW)</i>		
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						
<i>Sicherungscharakteristik</i>						
<i>Sicherungsanzahl</i>						
<i>Strom (A)</i>						
gG	1					10
UL60947-4-1, UL508						
Nominal Voltage						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
300 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
300 AC						
Rated thermal current						
<i>Strom (A)</i>						
<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>						
<i>Zusatz Text</i>						
10 0 - 40 -						
Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (HP)</i>	<i>Umgebungstemperatur [°C]</i>	
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						
<i>Duty Code</i>						
A300						
Temp. rating of wire						
<i>Temperature Rating (°C)</i>						
<i>Strom (A)</i>						
<i>Text</i>						
60 - 75 -- Use copper wire only						
General Use						
<i>AC / DC</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	120	10	1	1	1	
AC	300	10	1	2	1	
AC	300	10	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
300 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
300 AC						

Rated thermal current	Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
	10	0 - 40	-

Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>	Spannung (V)	Phasenzahl	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	--	--

General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	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) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
eindrchtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer	
eindrchtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer	
feindrchtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer	
feindrchtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer	
feindrchtig	Max.	2	AWG 16	Kupfer	
feindrchtig	Max.	2	1,5mm ²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.	2	1,5mm ²	Kupfer	
feindrchtig mit Aderendhulsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer	
feindrchtig mit Aderendhulsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm ²	Kupfer	
feindrchtig mit Aderendhulsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer	


Abisolierlnge des Leiters	
Lnge (mm)	Anschlusslnge - 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
EAC	
CE marking	
UK Directives	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	

Allgemeine Informationen	
Text	
<ul style="list-style-type: none"> - Die Schaltgerte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - Die Schalter drfen nur von Fachkrften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. - Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen. - Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem ffnen 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 mssen 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 Mll 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 zurck. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com

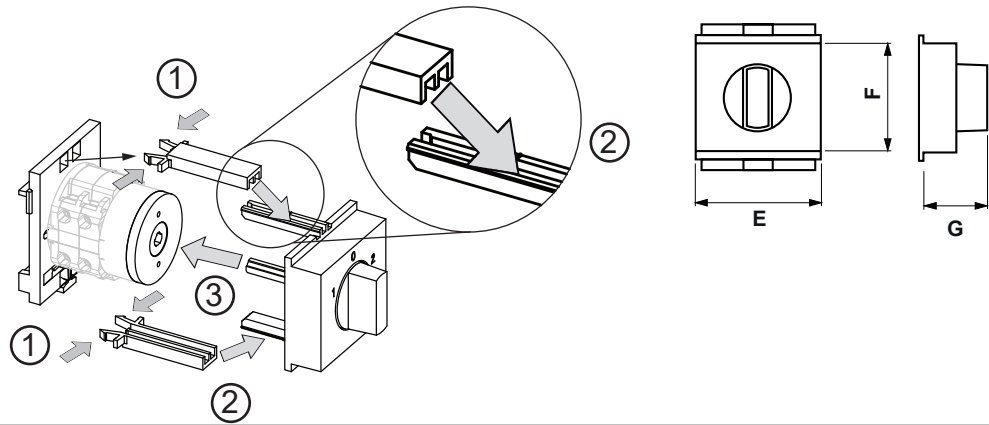
Proposition 65	
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrcke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

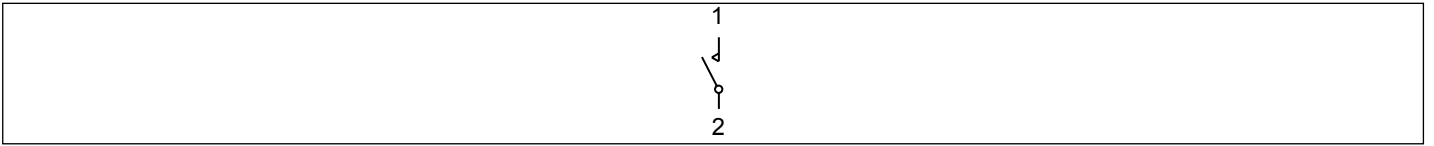
Bauform-VE21



IP - Schutzart Front		IP00
Fluchten		1,00 - 3,00
E	H	35,50 mm
F	H	45,00 mm


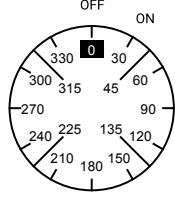


Anschlussbild

CG4.A204.VE21



Schaltprogramm

CG4.A204.VE21

 Kraus & Naimer		CG4	A204	VE	Seite 1 von 1								
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel <input type="text" value="90"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="30"/>													
	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											

Version: 62

Frontschild

S00.F169/C10.VE21

