



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020649

Bezeichnung: CG4.A211.VE21

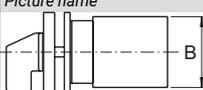
Beschreibung: Umschalter mit 0, 2pol., 60°, RE, Ith:
10 A, P: 2,2 kW(AC-3,400V), 2x1,5 mm²

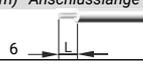
IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung U_i				
		Spannung (V) AC / DC		
		440 AC / DC		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}				
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
4 III		3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter
Bemessungsdauerstrom I_u /Ith				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen		
10	55	60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis) Bauform	Bauformgröße
10	35	40 Spitzen bis +40°C	-- --	--
Bemessungsbetriebsstrom I_e				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-15		110 - 110		2,50
AC-15		220 - 240		2,50
AC-15		380 - 440		1,50
AC-20A		440		10
AC-21A		440		10
AC-22A		220 - 440		10
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-6b	380 - 400	3	3	--
AC-6b	220 - 230	1	2	--
AC-2	220 - 240	3	3	2,50
AC-2	380 - 440	3	3	4,50
AC-3	220 - 240	3	3	1,50
AC-3	380 - 440	3	3	2,20
AC-3	110 - 120	1	2	0,30
AC-3	220 - 240	1	2	0,55
AC-3	380 - 440	1	2	0,75
AC-4	220 - 240	3	3	0,37
AC-4	380 - 440	3	3	0,55
AC-4	110 - 120	1	2	0,15
AC-4	220 - 240	1	2	0,25
AC-4	380 - 440	1	2	0,50
AC-23A	220 - 240	3	3	1,80
AC-23A	380 - 440	3	3	3
AC-23A	110 - 120	1	2	0,37
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-13	1	ON - OFF	48 DC	0,50
DC-13	1	ON - OFF	60 DC	0,20
DC-13	2	ON - OFF	48 DC	0,80
DC-13	2	ON - OFF	96 DC	0,50
DC-13	2	ON - OFF	120 DC	0,20
DC-13	3	ON - OFF	110 DC	1
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	10
DC-21A	1	ON - OFF	48 DC	6
DC-21A	1	ON - OFF	60 DC	5

Geprüfte AC und DC Werte					
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)
DC-21A	1	ON - OFF	110	DC	4
DC-21A	1	ON - OFF	220	DC	0,80
DC-21A	2	ON - OFF	48	DC	10
DC-21A	2	ON - OFF	96	DC	6
DC-21A	2	ON - OFF	120	DC	5
DC-21A	2	ON - OFF	220	DC	4
DC-21A	2	ON - OFF	440	DC	0,80
DC-21A	3	ON - OFF	72	DC	10
DC-21A	3	ON - OFF	144	DC	6
DC-21A	3	ON - OFF	180	DC	5
DC-21A	3	ON - OFF	330	DC	4
DC-21A	3	ON - OFF	660	DC	0,80
DC-21A	4	ON - OFF	96	DC	10
DC-21A	4	ON - OFF	192	DC	6
DC-21A	4	ON - OFF	240	DC	5
DC-21A	4	ON - OFF	440	DC	4
DC-21A	5	ON - OFF	120	DC	10
DC-21A	5	ON - OFF	240	DC	6
DC-21A	5	ON - OFF	300	DC	5
DC-21A	5	ON - OFF	550	DC	4
DC-21A	6	ON - OFF	144	DC	10
DC-21A	6	ON - OFF	288	DC	6
DC-21A	6	ON - OFF	360	DC	5
DC-21A	6	ON - OFF	660	DC	4
DC-21A	8	ON - OFF	192	DC	10
DC-21A	8	ON - OFF	384	DC	6
DC-21A	8	ON - OFF	480	DC	5
DC-22A	1	ON - OFF	24	DC	8
DC-22A	1	ON - OFF	48	DC	5
DC-22A	1	ON - OFF	60	DC	4
DC-22A	1	ON - OFF	110	DC	1,50
DC-22A	1	ON - OFF	220	DC	0,30
DC-22A	2	ON - OFF	48	DC	8
DC-22A	2	ON - OFF	96	DC	5
DC-22A	2	ON - OFF	120	DC	4
DC-22A	2	ON - OFF	220	DC	1,50
DC-22A	2	ON - OFF	440	DC	0,30
DC-22A	3	ON - OFF	72	DC	8
DC-22A	3	ON - OFF	144	DC	5
DC-22A	3	ON - OFF	180	DC	4
DC-22A	3	ON - OFF	330	DC	1,50
DC-22A	3	ON - OFF	660	DC	0,30
DC-22A	4	ON - OFF	96	DC	8
DC-22A	4	ON - OFF	192	DC	5
DC-22A	4	ON - OFF	240	DC	4
DC-22A	4	ON - OFF	440	DC	1,50
DC-22A	5	ON - OFF	120	DC	8
DC-22A	5	ON - OFF	240	DC	5
DC-22A	5	ON - OFF	300	DC	4
DC-22A	5	ON - OFF	550	DC	1,50
DC-22A	6	ON - OFF	144	DC	8
DC-22A	6	ON - OFF	288	DC	5
DC-22A	6	ON - OFF	360	DC	4
DC-22A	6	ON - OFF	660	DC	1,50
DC-22A	8	ON - OFF	192	DC	8
DC-22A	8	ON - OFF	384	DC	5
DC-22A	8	ON - OFF	480	DC	4
DC-23A	1	ON - OFF	24	DC	7
DC-23A	1	ON - OFF	48	DC	4
DC-23A	1	ON - OFF	60	DC	3,50
DC-23A	1	ON - OFF	110	DC	1
DC-23A	1	ON - OFF	220	DC	0,20
DC-23A	2	ON - OFF	48	DC	7
DC-23A	2	ON - OFF	96	DC	4
DC-23A	2	ON - OFF	120	DC	3,50
DC-23A	2	ON - OFF	220	DC	1
DC-23A	2	ON - OFF	440	DC	0,20
DC-23A	3	ON - OFF	72	DC	7
DC-23A	3	ON - OFF	144	DC	4
DC-23A	3	ON - OFF	180	DC	3,50
DC-23A	3	ON - OFF	330	DC	1
DC-23A	3	ON - OFF	660	DC	0,20
DC-23A	4	ON - OFF	96	DC	7
DC-23A	4	ON - OFF	192	DC	4
DC-23A	4	ON - OFF	240	DC	3,50
DC-23A	4	ON - OFF	440	DC	1

Geprüfte AC und DC Werte						
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC		Strom (A)	
DC-23A	5	ON - OFF	120	DC	7	
DC-23A	5	ON - OFF	240	DC	4	
DC-23A	5	ON - OFF	300	DC	3,50	
DC-23A	5	ON - OFF	550	DC	1	
DC-23A	6	ON - OFF	144	DC	7	
DC-23A	6	ON - OFF	288	DC	4	
DC-23A	6	ON - OFF	360	DC	3,50	
DC-23A	6	ON - OFF	660	DC	1	
DC-23A	8	ON - OFF	192	DC	7	
DC-23A	8	ON - OFF	384	DC	4	
DC-23A	8	ON - OFF	480	DC	3,50	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom						
	Strom (kA)	Text	Durchlassstrom I _c (kA)		Durchlassenergie I ² t (kA ² s)	
	3	--	0,82		0,19	
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}						
						Strom (A)
						200
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
			Spannung (V) AC / DC			
			300 AC			
Bemessungsisolationsspannung U_i						
			Spannung (V) AC / DC			
			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		
			60 - 75	-- Use copper wire only		
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	
CSA						
Nominal Voltage						
			Spannung (V) AC / DC			
			300 AC			
Bemessungsisolationsspannung U_i						
			Spannung (V) AC / DC			
			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	
MASTER DATA						
Max. Fluchtenanzahl						
			Fluchtenanzahl Modul			
			8 FL			

Schalterabmessungen						
Picture name	B	F	H	H1	H2	H3
	28	--	--	--	--	--
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Geprüfte AC und DC Werte						
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC		Strom (A)	
T≤1ms	1	ON - OFF	24	DC		10
T≤1ms	1	ON - OFF	48	DC		6
T≤1ms	1	ON - OFF	60	DC		2,50
T≤1ms	1	ON - OFF	110	DC		0,70
T≤1ms	1	ON - OFF	220	DC		0,30
T≤1ms	1	ON - OFF	440	DC		0,20
T≤1ms	2	ON - OFF	48	DC		10
T≤1ms	2	ON - OFF	95	DC		6
T≤1ms	2	ON - OFF	120	DC		2,50
T≤1ms	2	ON - OFF	220	DC		0,70
T≤1ms	2	ON - OFF	440	DC		0,30
T≤1ms	2	ON - OFF	660	DC		0,20
T≤1ms	3	ON - OFF	70	DC		10
T≤1ms	3	ON - OFF	140	DC		6
T≤1ms	3	ON - OFF	180	DC		2,50
T≤1ms	3	ON - OFF	330	DC		0,70
T≤1ms	3	ON - OFF	660	DC		0,30
T≤1ms	4	ON - OFF	95	DC		10
T≤1ms	4	ON - OFF	190	DC		6
T≤1ms	4	ON - OFF	240	DC		2,50
T≤1ms	4	ON - OFF	440	DC		0,70
T≤1ms	5	ON - OFF	120	DC		10
T≤1ms	5	ON - OFF	240	DC		6
T≤1ms	5	ON - OFF	300	DC		2,50
T≤1ms	5	ON - OFF	550	DC		0,70
T≤1ms	6	ON - OFF	145	DC		10
T≤1ms	6	ON - OFF	290	DC		6
T≤1ms	6	ON - OFF	360	DC		2,50
T≤1ms	6	ON - OFF	660	DC		0,70
T≤1ms	8	ON - OFF	190	DC		10
T≤1ms	8	ON - OFF	350	DC		6
T≤1ms	8	ON - OFF	450	DC		2,50
T=50ms	1	ON - OFF	24	DC		6
T=50ms	1	ON - OFF	30	DC		3
T=50ms	1	ON - OFF	48	DC		1
T=50ms	1	ON - OFF	60	DC		0,70
T=50ms	1	ON - OFF	110	DC		0,30
T=50ms	2	ON - OFF	48	DC		6
T=50ms	2	ON - OFF	60	DC		3
T=50ms	2	ON - OFF	95	DC		1
T=50ms	2	ON - OFF	120	DC		0,70
T=50ms	2	ON - OFF	220	DC		0,30
T=50ms	3	ON - OFF	70	DC		6
T=50ms	3	ON - OFF	90	DC		3
T=50ms	3	ON - OFF	140	DC		1
T=50ms	3	ON - OFF	180	DC		0,70
T=50ms	3	ON - OFF	330	DC		0,30
T=50ms	4	ON - OFF	95	DC		6
T=50ms	4	ON - OFF	120	DC		3
T=50ms	4	ON - OFF	190	DC		1
T=50ms	4	ON - OFF	240	DC		0,70
T=50ms	4	ON - OFF	440	DC		0,30
T=50ms	5	ON - OFF	120	DC		6
T=50ms	5	ON - OFF	150	DC		3
T=50ms	5	ON - OFF	240	DC		1
T=50ms	5	ON - OFF	300	DC		0,70
T=50ms	5	ON - OFF	550	DC		0,30
T=50ms	6	ON - OFF	145	DC		6
T=50ms	6	ON - OFF	180	DC		3
T=50ms	6	ON - OFF	290	DC		1
T=50ms	6	ON - OFF	360	DC		0,70
T=50ms	6	ON - OFF	660	DC		0,30
T=50ms	8	ON - OFF	190	DC		6
T=50ms	8	ON - OFF	240	DC		3
T=50ms	8	ON - OFF	350	DC		1
T=50ms	8	ON - OFF	450	DC		0,70
Minimalwerte (Spannung/Strom)						
Spannung (V)	Strom (mA)	Umgebungsbedingungen	Umgebungsbedingungen 2	Umgebungsbedingungen 3		
20		Es ist keine Verschmutzung der umgebenden Luft mit Schwefel und/oder Schwefelverbindungen wie H2S zulässig.	Wenn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu erwarten ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen werden.	--		

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw										
								Zeit (s)	Strom (A)	
								1	90	
Leiterquerschnitt										
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>		<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>		<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)</i>		<i>Drahtmaterial</i>			
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usen nach DIN 46228	Min.		1		0,5mm ²		Kupfer			
Feindrchtig mit Aderendhusen nach DIN 46228	Max.		2		1mm ²		Kupfer			
Feindrchtig mit Aderendhusen nach DIN 46228	Min.		2		0,5mm ²		Kupfer			
Abisolierlnge des Leiters										
<i>Lnge (mm) Anschlusslnge - Bild</i>										
										
Empfohlene Schraubendreher										
<i>Schraubendreherart</i>					<i>Wert</i>					
Kreuzschlitz - Schraubendreher					PH1					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264					0,6x3,5					
Klemmschraube										
<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>					<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>					
0,40					3,50					
Verlustleistung pro Pol										
<i>Leistung (W)</i>										
0,40										
Lebensdauer Mechanisch										
<i>Anzahl der Schaltspiele</i>			<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>			<i>Anzahl Fluchten Einschrnkungen</i>				
1000000			-5 - 55			Gltig bei hndischer Bettigung. Gltig fr Schler ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Gertes, fr Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer elektrisch". Ein Schaltspiel -- bedeutet 0-1-0.				
150000			-25 - 55			Gltig bei hndischer Bettigung. Gltig fr Schler ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Gertes, fr Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer elektrisch". Ein Schaltspiel 8 bedeutet 0-1-0.				
Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert)										
<i>Gebrauchskategorie</i>	<i>cos(φ)</i>	<i>Zeitkonstante (ms)</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Anzahl der Schaltspiele</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	<i>AC/DC</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	
--	0,59	--	122	10	50000	1	AC	1	1	
--	0,59	--	220	5	150000	1	AC	1	1	
--	0,59	--	220	10	25000	1	AC	1	1	
--	0,95	--	220	10	25000	1	AC	1	1	
--	0,65	--	380	5	100000	1	AC	1	1	
AC-3	--	--	440	7	150000	1	AC	3	3	
AC-23	--	--	440	10	25000	1	AC	3	3	
--	--	1	24	10	140000	1	DC	1	1	
--	--	1	48	6	50000	1	DC	1	1	
--	--	1	60	2,50	200000	1	DC	1	1	
--	--	1	110	0,70	100000	1	DC	1	1	
--	--	1	220	0,30	200000	1	DC	1	1	
--	--	48	24	0,25	400000	1	DC	1	1	
--	--	50	24	0,50	100000	1	DC	1	1	
--	--	50	24	1	50000	1	DC	1	1	
--	--	50	24	6	10000	1	DC	1	1	
--	--	50	30	3	20000	1	DC	1	1	
--	--	50	48	1	50000	1	DC	1	1	
--	--	50	110	0,30	75000	1	DC	1	1	
--	--	50	110	0,50	50000	1	DC	1	1	
--	--	53	110	0,10	200000	1	DC	1	1	
--	--	55	110	1	25000	1	DC	1	1	
IP - Schutzart der Anschlussklemme										
<i>IP - Schutzart der Anschlussklemme</i>										
IP20										
Transport- und Lagerbedingungen										
<i>Minimaltemperatur (°C)</i>					<i>Maximaltemperatur (°C) zustzliche Bedingungen</i>					
-40					85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulssig					
Schock/Schwingungsfestigkeit										
<i>Schwingungsart</i>					<i>Text als Wert</i>					
Schockfestigkeit					min. 5g, 30ms					
Allgemeine Informationen										
<i>Text</i>										
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrhten verwenden. Das nachtrgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulssig.										

Allgemeine Informationen

Text

- 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 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.

Kriechstrecke

Strecke (mm)

6,35

Luftstrecke

Strecke (mm)

6,35

Fluchtensprung

Strecke (mm)

12

Betriebstemperatur

Min. Temperature [°C]

-25

Max. Temperature [°C]

60

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



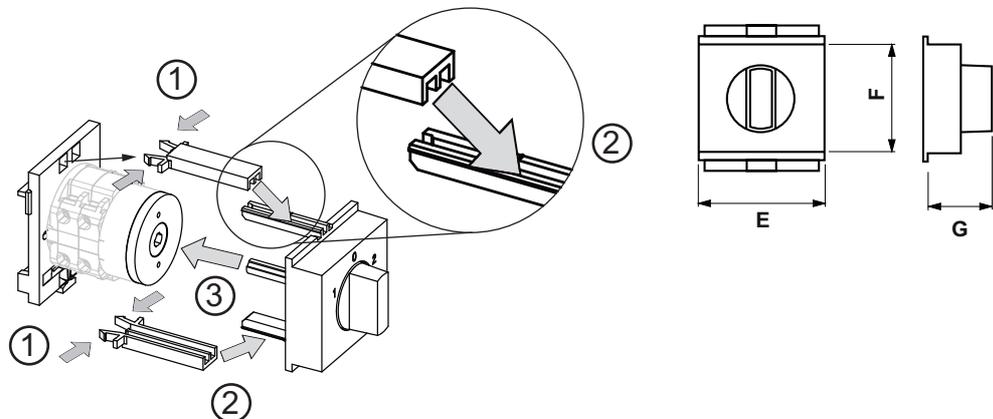
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

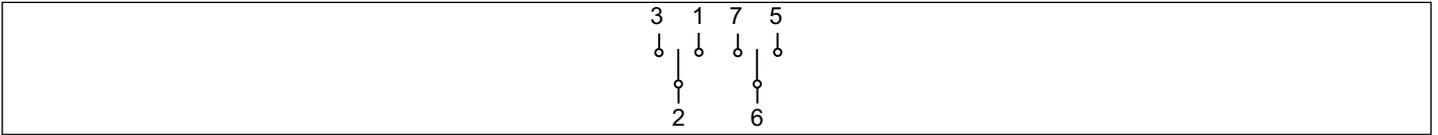
Bauform-VE21



IP - Schutzart Front		IP00
Fluchten		1,00 - 3,00
E	H	35,50 mm
F	H	45,00 mm
G	H	26,50 mm

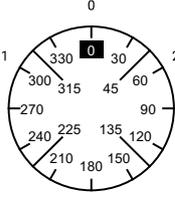
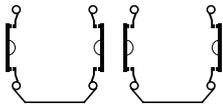
Anschlussbild

CG4.A211.VE21



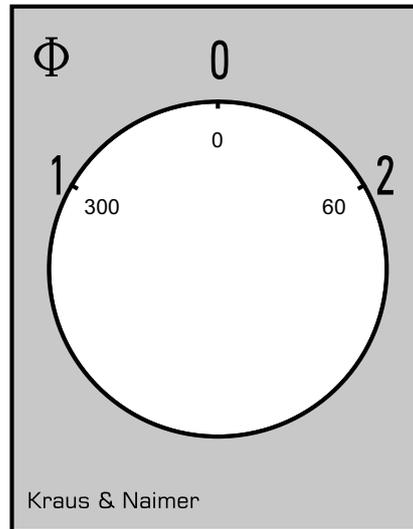
Schaltprogramm

CG4.A211.VE21

 Kraus & Naimer		CG4	A211	VE	Seite 1 von 1								
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel <input type="text" value="60"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="120"/>													
1	300		■		■								
	315												
	330												
	345												
0	0												
	15												
	30												
	45												
2	60	■		■									
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												
Version: 112													

Frontschild

S00.F071/C10.VE21



GRIFFE

Bezeichnung: S0C.G597

Grifffarbe: "7" elektro grau

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

<i>Schraubendreher</i> type	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4