

Symbolbild

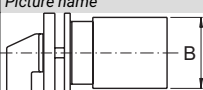
## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70007722  
**Bezeichnung:** CA4.A712.VE21  
**Beschreibung:** Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Bemessungsisolationsspannung <math>U_i</math></b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			440 AC / DC			
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit <math>U_{imp}</math></b>						
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function		
4	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter		
<b>Bemessungsdauerstrom <math>I_u</math>/I<sub>th</sub></b>						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
10	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
<b>Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse I<sub>the</sub></b>						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
10	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--
<b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_e</math></b>						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)	Strom (A)		
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		
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
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		
<b>Maximaler Sicherungsnennstrom IEC</b>						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl	Strom (A)		
gG			1	10		
<b>Geprüfte AC und DC Werte</b>						
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		
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		

<b>Geprüfte AC und DC Werte</b>					
<i>Gebrauchskategorie / Zeitkonstante</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	<i>Aus- bzw. Umschalter</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>AC / DC</i>	<i>Strom (A)</i>
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
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

<b>Geprüfte AC und DC Werte</b>						
<i>Gebrauchskategorie / Zeitkonstante</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	<i>Aus- bzw. Umschalter</i>	<i>Spannung (V) AC / DC</i>		<i>Strom (A)</i>	
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	
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom</b>						
<i>Strom (kA)</i>		<i>Text</i>	<i>Durchlassstrom I<sub>c</sub> (kA)</i>		<i>Joule Integral I<sup>2</sup>t (kA<sup>2</sup>s)</i>	
3		--	0,82		0,19	
<b>Bemessungsausschaltvermögen</b>						
<i>Spannung(-bereich) (V)</i>			<i>Strom (A)</i>		<i>Gebrauchskategorie / UL (DOL)</i>	
220 - 240			50 --			
380 - 440			50 --			
<b>Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I<sub>cm</sub></b>						
						<i>Strom (A)</i>
						200
<b>UL60947-4-1 , UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			300 AC			
<b>Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub></b>						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			300 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
<i>Strom (A)</i>		<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>		<i>Zusatz Text</i>		
10		0 - 40		--		
<b>Horsepower rating</b>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>		<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenzahl</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
<b>Pilot duty rating code</b>						
<i>Duty Code</i>						
A300						
<b>Temp. rating of wire</b>						
<i>Temperature Rating (°C)</i>			<i>Strom (A)</i>		<i>Text</i>	
60 - 75					-- Use copper wire only	
<b>General Use</b>						
<i>AC / DC</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Phasenzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	120	10	1	1	1	
AC	277	10	1	2	1	
AC	277	10	3	3	1	
<b>CSA</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			300 AC			
<b>Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub></b>						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			300 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
<i>Strom (A)</i>		<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>		<i>Zusatz Text</i>		
10		0 - 40		--		
<b>Horsepower rating</b>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>		<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenzahl</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
<b>Pilot duty rating code</b>						
<i>Duty Code</i>						
A300						
<b>Temp. rating of wire</b>						
<i>Temperature Rating (°C)</i>			<i>Strom (A)</i>		<i>Text</i>	
75					-- only	
<b>General Use</b>						
<i>AC / DC</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Phasenzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	120	10	1	1	1	
AC	277	10	1	2	1	
<b>MASTER DATA</b>						
<b>Max. Fluchtenanzahl</b>						
			<i>Fluchtenanzahl Modul</i>			
			9 FL			

Switch Measures						
Picture name	B	F	H	H1	H2	H3
	29,50	--	--	--	--	--

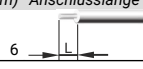
## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

### 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	5	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	60	
<b>Leiterquerschnitt</b>										
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>		<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>		<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm<sup>2</sup>) oder (AWG/kcmil)</i>		<i>Drahtmaterial</i>			
eindrchtig	Min.		1		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer			
eindrchtig	Min.		2		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer			
feindrchtig	Min.		1		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer			
feindrchtig	Min.		2		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer			
feindrchtig	Max.		2		AWG 16		Kupfer			
feindrchtig	Max.		2		1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer			
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.		2		AWG 14		Kupfer			
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.		2		1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer			
feindrchtig mit Aderendhulen nach DIN 46228	Min.		1		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer			
feindrchtig mit Aderendhulen nach DIN 46228	Max.		2		1mm <sup>2</sup>		Kupfer			
feindrchtig mit Aderendhulen nach DIN 46228	Min.		2		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer			
<b>Abisolierlnge des Leiters</b>										
<i>Lnge (mm) Anschlusslnge - Bild</i>										
										
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>										
<i>Schraubendreherart</i>								Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher								PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264								0,6x3,5		
<b>Klemmschraube</b>										
<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>								<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>		
0,40								3,50		
<b>Verlustleistung pro Pol</b>										
								Leistung (W)		
								0,40		
<b>Lebensdauer Mechanisch</b>										
<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.				
<b>Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert)</b>										
<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	
--	--	1	440	0,20	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	60	0,70	70000	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	
--	--	100	110	0,50	30000	1	DC	1	1	
--	--	100	110	1	15000	1	DC	1	1	
<b>IP - Schutzart der Anschlussklemme</b>										
<i>IP - Schutzart der Anschlussklemme</i>										
IP20										
<b>Transport- und Lagerbedingungen</b>										
<i>Minimaltemperatur (°C)</i>					<i>Maximaltemperatur (°C) zustzliche Bedingungen</i>					
-40					85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulssig					
<b>Schock/Schwingungsfestigkeit</b>										
<i>Schwingungsart</i>					<i>Text als Wert</i>					
Vibrationsfestigkeit					Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm					
Schockfestigkeit					Min. 5g, 6ms					
<b>Allgemeine Informationen</b>										
<i>Text</i>										
- Gleichstromschaltvermgen gilt nur fr Ausschler.										

## Allgemeine Informationen

### Text

- 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.
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.
- Klemmen mit werksseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen 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 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)

8

### Operating temperature

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](http://www.krausnaimer.com)

### Proposition 65

#### Bildname

#### Beschreibung



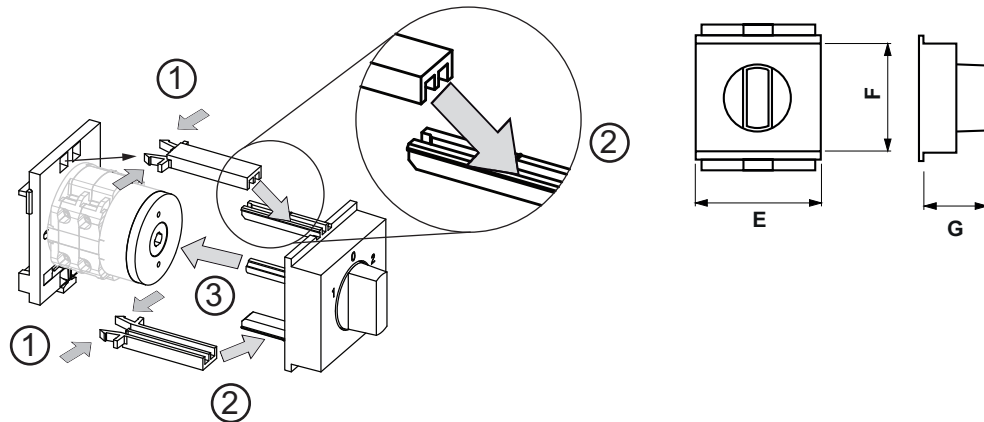
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Kontakttyp: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

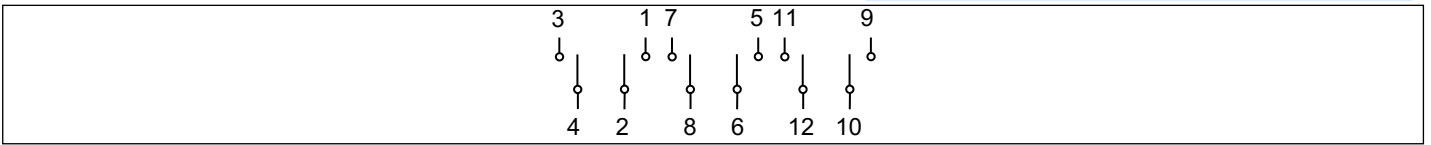
## Bauform-VE21



IP - Schutzart Front		IP00
Fluchten		1,00 - 6,00
E	H	35,50 mm
F	H	45,00 mm


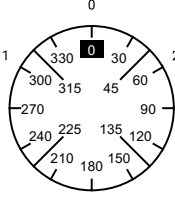
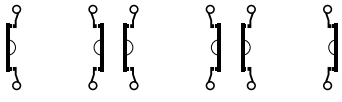
## Anschlussbild

CA4.A712.VE21



# Schaltprogramm

CA4.A712.VE21

 Kraus & Naimer		CA4		A712		Seite 1 von 1							
		<b>Frontschild</b>											
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel <input type="text" value="60"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="120"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
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: 65



**Frontschild**

S00.F071/C10.VE21

