



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70002277

Bezeichnung: CA10.A212.UE1

Beschreibung: Schalter

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

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V) AC / DC
690 AC / 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

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
20	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	220 - 240	6
AC-15	380 - 440	4
AC-20A	690	20
AC-21A	20 - 690	20
AC-22A	220 - 500	20
AC-22A	660 - 690	20

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	4
AC-2	380 - 440	3	3	7,50
AC-2	500 - 500	3	3	10
AC-2	660 - 690	3	3	10
AC-3	220 - 240	3	3	3
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	500 - 500	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	110 - 120	1	2	0,60
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3
AC-4	220 - 240	3	3	0,55
AC-4	380 - 440	3	3	1,50
AC-4	500 - 500	3	3	1,50
AC-4	660 - 690	3	3	1,50
AC-4	110 - 120	1	2	0,30
AC-4	220 - 240	1	2	0,75
AC-4	380 - 440	1	2	1,50
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	500 - 500	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	110 - 120	1	2	0,75
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

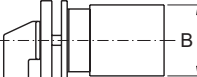
Geprüfte AC und DC Werte

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	48 DC	1,70

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	60	DC	1,40
DC-13	1	ON - OFF	110	DC	0,70
DC-13	1	ON - OFF	220	DC	0,15
DC-13	2	ON - OFF	24	DC	6
DC-13	2	ON - OFF	48	DC	3
DC-13	2	ON - OFF	96	DC	1,70
DC-5	2	ON - OFF	110	DC	5
DC-13	2	ON - OFF	120	DC	1,40
DC-13	2	ON - OFF	220	DC	0,70
DC-13	2	ON - OFF	440	DC	0,15
DC-21A	1	ON - OFF	24	DC	20
DC-21A	1	ON - OFF	48	DC	20
DC-21A	1	ON - OFF	60	DC	20
DC-21A	1	ON - OFF	110	DC	6
DC-21A	1	ON - OFF	220	DC	0,90
DC-21A	2	ON - OFF	48	DC	16
DC-21A	2	ON - OFF	96	DC	14
DC-21A	2	ON - OFF	120	DC	13
DC-21A	2	ON - OFF	220	DC	6
DC-21A	2	ON - OFF	440	DC	0,90
DC-21A	3	ON - OFF	72	DC	16
DC-21A	3	ON - OFF	144	DC	14
DC-21A	3	ON - OFF	180	DC	13
DC-21A	3	ON - OFF	330	DC	6
DC-21A	3	ON - OFF	660	DC	0,90
DC-21A	4	ON - OFF	96	DC	16
DC-21A	4	ON - OFF	192	DC	14
DC-21A	4	ON - OFF	240	DC	13
DC-21A	4	ON - OFF	440	DC	6
DC-21A	5	ON - OFF	120	DC	16
DC-21A	5	ON - OFF	240	DC	14
DC-21A	5	ON - OFF	300	DC	13
DC-21A	5	ON - OFF	550	DC	6
DC-21A	6	ON - OFF	144	DC	16
DC-21A	6	ON - OFF	288	DC	14
DC-21A	6	ON - OFF	360	DC	13
DC-21A	6	ON - OFF	660	DC	6
DC-21A	8	ON - OFF	192	DC	16
DC-21A	8	ON - OFF	384	DC	14
DC-21A	8	ON - OFF	480	DC	13
DC-22A	1	ON - OFF	24	DC	20
DC-22A	1	ON - OFF	48	DC	20
DC-22A	1	ON - OFF	60	DC	12
DC-22A	1	ON - OFF	110	DC	1,90
DC-22A	1	ON - OFF	220	DC	0,30
DC-22A	2	ON - OFF	48	DC	14
DC-22A	2	ON - OFF	96	DC	13
DC-22A	2	ON - OFF	120	DC	12
DC-22A	2	ON - OFF	220	DC	1,90
DC-22A	2	ON - OFF	440	DC	0,30
DC-22A	3	ON - OFF	72	DC	14
DC-22A	3	ON - OFF	144	DC	13
DC-22A	3	ON - OFF	180	DC	12
DC-22A	3	ON - OFF	330	DC	1,90
DC-22A	3	ON - OFF	660	DC	0,30
DC-22A	4	ON - OFF	96	DC	14
DC-22A	4	ON - OFF	192	DC	13
DC-22A	4	ON - OFF	240	DC	12
DC-22A	4	ON - OFF	440	DC	1,90
DC-22A	5	ON - OFF	120	DC	14
DC-22A	5	ON - OFF	240	DC	13
DC-22A	5	ON - OFF	300	DC	12
DC-22A	5	ON - OFF	550	DC	1,90
DC-22A	6	ON - OFF	144	DC	14
DC-22A	6	ON - OFF	288	DC	13
DC-22A	6	ON - OFF	360	DC	12
DC-22A	6	ON - OFF	660	DC	1,90
DC-22A	8	ON - OFF	192	DC	14
DC-22A	8	ON - OFF	384	DC	13
DC-22A	8	ON - OFF	480	DC	12
DC-23A	1	ON - OFF	24	DC	20
DC-23A	1	ON - OFF	48	DC	20
DC-23A	1	ON - OFF	60	DC	10
DC-23A	1	ON - OFF	110	DC	1,50
DC-23A	1	ON - OFF	220	DC	0,20
DC-23A	2	ON - OFF	48	DC	13

Geprüfte AC und DC Werte						
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)	
DC-23A	2	ON - OFF	96	DC	12	
DC-23A	2	ON - OFF	120	DC	10	
DC-23A	2	ON - OFF	220	DC	1,50	
DC-23A	2	ON - OFF	440	DC	0,20	
DC-23A	3	ON - OFF	72	DC	13	
DC-23A	3	ON - OFF	144	DC	12	
DC-23A	3	ON - OFF	180	DC	10	
DC-23A	3	ON - OFF	330	DC	1,50	
DC-23A	3	ON - OFF	660	DC	0,20	
DC-23A	4	ON - OFF	96	DC	13	
DC-23A	4	ON - OFF	192	DC	12	
DC-23A	4	ON - OFF	240	DC	10	
DC-23A	4	ON - OFF	440	DC	1,50	
DC-23A	5	ON - OFF	120	DC	13	
DC-23A	5	ON - OFF	240	DC	12	
DC-23A	5	ON - OFF	300	DC	10	
DC-23A	5	ON - OFF	550	DC	1,50	
DC-23A	6	ON - OFF	144	DC	13	
DC-23A	6	ON - OFF	288	DC	12	
DC-23A	6	ON - OFF	360	DC	10	
DC-23A	6	ON - OFF	660	DC	1,50	
DC-23A	8	ON - OFF	192	DC	13	
DC-23A	8	ON - OFF	384	DC	12	
DC-23A	8	ON - OFF	480	DC	10	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom						
Strom (kA)		Text		Durchlassstrom I _c (kA)		Joule Integral I²t (kA²s)
2		--		1,51		1,67
Bemessungsausschaltvermögen						
Spannung(-bereich) (V)			Strom (A)		Gebrauchskategorie / UL (DOL)	
220 - 240			130		--	
380 - 440			130		--	
660 - 690			80		--	
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I _{cm}						
						Strom (A)
						450
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
			Spannung (V)		AC / DC	
			300		AC / DC	
Bemessungsisolationsspannung U _i						
			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)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
Reversing		110 - 120	1	2	0,17	40
Reversing		220 - 240	1	2	0,50	40
Reversing		277 - 277	1	2	0,60	40
Reversing		110 - 120	3	3	0,50	40
Reversing		220 - 240	3	3	1	40
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						
SCCR / Max. Vorsicherung						
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)			Strom (A)		Text	
60 - 75					-- Use copper wire only	
Anschlussbestimmungen						
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	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	3	3	1	
Suitable as Motor disconnect						
Ja/Nein		MOTOR-DISCONNECT-UL/CSA Text				
Y		--				

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	
MASTER DATA						
Max. Fluchtenanzahl						
Fluchtenanzahl Modul						
12 FL						
Schalterabmessungen						
Picture name	B	F	H	H1	H2	H3
	43	--	--	--	--	--
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		20
T≤1ms	1	ON - OFF		48 DC		12
T≤1ms	1	ON - OFF		60 DC		4,50
T≤1ms	1	ON - OFF		110 DC		1
T≤1ms	1	ON - OFF		220 DC		0,40
T≤1ms	1	ON - OFF		440 DC		0,27
T≤1ms	2	ON - OFF		48 DC		20
T≤1ms	2	ON - OFF		95 DC		12
T≤1ms	2	ON - OFF		120 DC		4,50
T≤1ms	2	ON - OFF		220 DC		1
T≤1ms	2	ON - OFF		440 DC		0,40
T≤1ms	2	ON - OFF		660 DC		0,27
T≤1ms	3	ON - OFF		70 DC		20
T≤1ms	3	ON - OFF		140 DC		12
T≤1ms	3	ON - OFF		180 DC		4,50
T≤1ms	3	ON - OFF		330 DC		1
T≤1ms	3	ON - OFF		660 DC		0,40
T≤1ms	4	ON - OFF		95 DC		20
T≤1ms	4	ON - OFF		190 DC		12
T≤1ms	4	ON - OFF		240 DC		4,50
T≤1ms	4	ON - OFF		440 DC		1
T≤1ms	5	ON - OFF		120 DC		20
T≤1ms	5	ON - OFF		240 DC		12
T≤1ms	5	ON - OFF		300 DC		4,50
T≤1ms	5	ON - OFF		550 DC		1
T≤1ms	6	ON - OFF		145 DC		20
T≤1ms	6	ON - OFF		290 DC		12
T≤1ms	6	ON - OFF		360 DC		4,50
T≤1ms	6	ON - OFF		660 DC		1
T≤1ms	8	ON - OFF		190 DC		20
T≤1ms	8	ON - OFF		350 DC		12
T≤1ms	8	ON - OFF		450 DC		4,50
T=50ms	1	ON - OFF		24 DC		12
T=50ms	1	ON - OFF		30 DC		5
T=50ms	1	ON - OFF		48 DC		2
T=50ms	1	ON - OFF		60 DC		1
T=50ms	1	ON - OFF		110 DC		0,40
T=50ms	2	ON - OFF		48 DC		12

Geprüfte AC und DC Werte											
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante		Anzahl der Kontakte in Serie		Aus- bzw. Umschalter		Spannung (V)		AC / DC		Strom (A)	
T=50ms		2		ON - OFF		60		DC		5	
T=50ms		2		ON - OFF		95		DC		2	
T=50ms		2		ON - OFF		120		DC		1	
T=50ms		2		ON - OFF		220		DC		0,40	
T=50ms		3		ON - OFF		70		DC		12	
T=50ms		3		ON - OFF		90		DC		5	
T=50ms		3		ON - OFF		140		DC		2	
T=50ms		3		ON - OFF		180		DC		1	
T=50ms		3		ON - OFF		330		DC		0,40	
T=50ms		4		ON - OFF		95		DC		12	
T=50ms		4		ON - OFF		120		DC		5	
T=50ms		4		ON - OFF		190		DC		2	
T=50ms		4		ON - OFF		240		DC		1	
T=50ms		4		ON - OFF		440		DC		0,40	
T=50ms		5		ON - OFF		120		DC		12	
T=50ms		5		ON - OFF		150		DC		5	
T=50ms		5		ON - OFF		240		DC		2	
T=50ms		5		ON - OFF		300		DC		1	
T=50ms		5		ON - OFF		550		DC		0,40	
T=50ms		6		ON - OFF		145		DC		12	
T=50ms		6		ON - OFF		180		DC		5	
T=50ms		6		ON - OFF		290		DC		2	
T=50ms		6		ON - OFF		360		DC		1	
T=50ms		6		ON - OFF		660		DC		0,40	
T=50ms		8		ON - OFF		190		DC		12	
T=50ms		8		ON - OFF		240		DC		5	
T=50ms		8		ON - OFF		350		DC		2	
T=50ms		8		ON - OFF		450		DC		1	
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										140	
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											
											
8											
Empfohlene Schraubendreher											
Schraubendreherart				Wert							
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH1							
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				0,8x4							
Klemmschraube											
Anzugsdrehmoment (Nm)					Anzugsdrehmoment (lb-in)						
0,60					5						
Verlustleistung pro Pol											
Leistung (W)										0,90	
Lebensdauer Mechanisch											
Anzahl der Schaltspiele			Umgebungstemperatur (°C)			Anzahl Fluchten					Einschränkungen
1000000			-5 - 55			--					Gültig bei händischer Betätigung. Gültig für Schalter ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Gerätes, für Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer elektrisch". Ein Schaltspiel bedeutet 0-1-0.
150000			-25 - 55			5					Gültig bei händischer Betätigung. Gültig für Schalter ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Gerätes, für Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer elektrisch". Ein Schaltspiel bedeutet 0-1-0.
Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert)											
Gebrauchskategorie	cos(φ)	Zeitkonstante (ms)	Spannung (V)	Strom (A)	Anzahl der Schaltspiele	Anzahl der Kontakte in Serie	AC/DC	Phasenanzahl	Polanzahl		
--	0,56	--	119	15	100000	1	AC	1	1		

Lebensdauer Elektrisch (B10-Wert)

Gebrauchskategorie	$\cos(\varphi)$	Zeitkonstante (ms)	Spannung (V)	Strom (A)	Anzahl der Schaltspiele	Anzahl der Kontakte in Serie	AC/DC	Phasenanzahl	Polanzahl
--	0,59	--	122	10	150000	1	AC	1	1
--	0,59	--	220	5	900000	1	AC	1	1
--	0,59	--	220	10	100000	1	AC	1	1
--	0,95	--	220	10	125000	1	AC	1	1
--	0,59	--	220	15	35000	1	AC	1	1
--	0,64	--	220	20	25000	1	AC	1	1
--	0,65	--	380	5	300000	1	AC	1	1
--	0,64	--	380	10	90000	1	AC	1	1
--	0,64	--	380	15	40000	1	AC	1	1
AC-3	--	--	440	11,50	100000	1	AC	3	3
AC-23	--	--	440	15,50	30000	1	AC	3	3
AC-3	--	--	690	6,80	100000	1	AC	3	3
AC-23	--	--	690	9	80000	1	AC	3	3
AC-22	--	--	690	20	40000	1	AC	3	3
--	--	1	24	20	80000	1	DC	1	1
--	--	1	48	12	75000	1	DC	1	1
--	--	1	60	4,50	200000	1	DC	1	1
--	--	1	110	2	100000	1	DC	1	1
--	--	1	220	0,50	100000	1	DC	1	1
--	--	1,20	440	0,28	200000	1	DC	1	1
--	--	50	24	0,50	200000	1	DC	1	1
--	--	50	24	1	100000	1	DC	1	1
--	--	50	24	12	8000	1	DC	1	1
--	--	50	30	5	20000	1	DC	1	1
--	--	50	48	1	75000	1	DC	1	1
--	--	50	48	3	50000	1	DC	1	1
--	--	50	60	2	30000	1	DC	1	1
--	--	50	110	0,40	80000	1	DC	1	1
--	--	50	110	0,50	80000	1	DC	1	1
--	--	51	60	1	50000	1	DC	1	1
--	--	52	110	0,10	200000	1	DC	1	1
--	--	55	110	1	50000	1	DC	1	1
--	--	55	110	1,50	25000	1	DC	1	1
--	--	55	220	0,50	40000	1	DC	1	1
--	--	100	110	0,50	50000	1	DC	1	1
--	--	100	110	1	25000	1	DC	1	1
DC-5	--	--	110	5	60000	2	DC	--	2

IP - Schutzart der Anschlussklemme

IP - Schutzart der Anschlussklemme

IP20

Transport- und Lagerbedingungen

Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

Schock/Schwingungsfestigkeit

Schwingungsart	Text als Wert
Vibrationsfestigkeit	Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm
Schockfestigkeit	Min. 5g, 6ms
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B
Schockfestigkeit	min. 5g, 30ms

Allgemeine Informationen

Text

- Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.
- 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 Verbindungsaschen 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)
9,50

Luftstrecke

Strecke (mm)
6,35

Fluchtensprung

Strecke (mm)
9,50

Betriebstemperatur

Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
-25	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

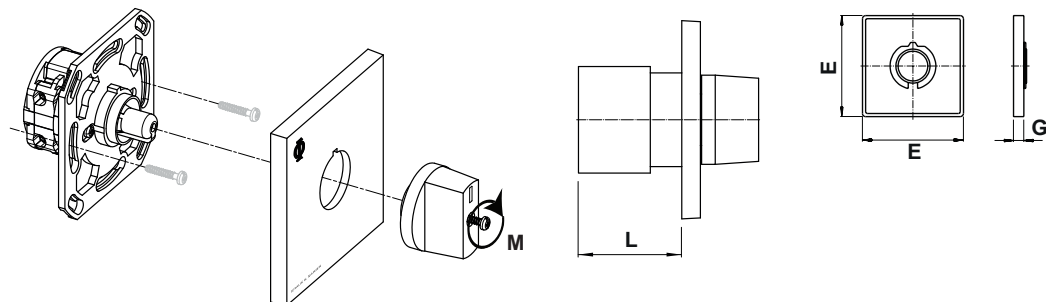
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

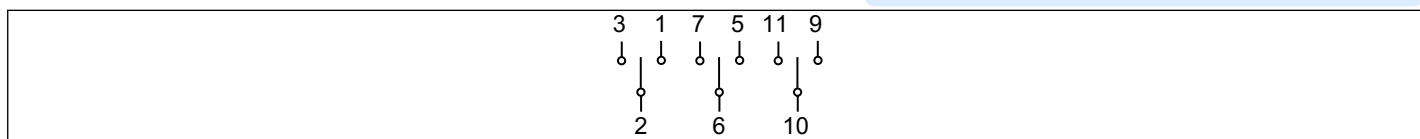
Mounting-UE1



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		3,00 - 3,00
E	□	80,00 mm
G	H	7,50 mm
L	H	46,20 mm
M	M̂	0,30 Nm

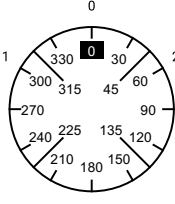
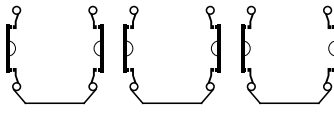
Anschlussbild

CA10.A212.UE1



Schaltprogramm

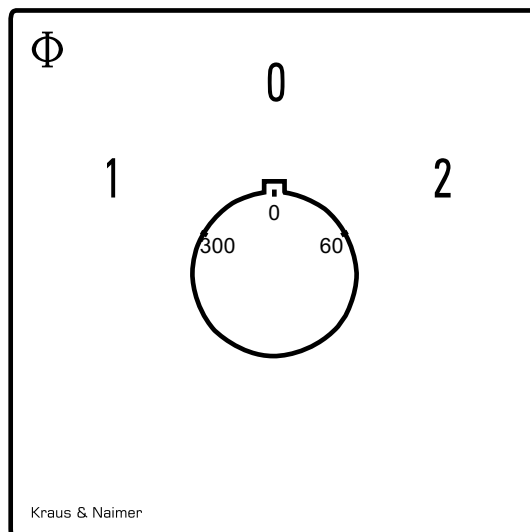
CA10.A212.UE1

 Kraus & Naimer		CA10		A212		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
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: 100

Frontschild

S1.F071/G10.UE1



GRIFFE

Bezeichnung: S1B.G528

Grifffarbe: "8" weiss (für UE1)

