



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70002391

Bezeichnung: CA10.A216.E

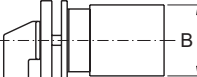
Beschreibung: Schalter

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)		Durchlassenergie 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)	Phasenanzahl	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)	Phasenanzahl	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)	Phasenzahl	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)	Phasenzahl	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		
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
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(φ)	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									
- 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 werksseitig zur Verlustsicherung 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.									
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

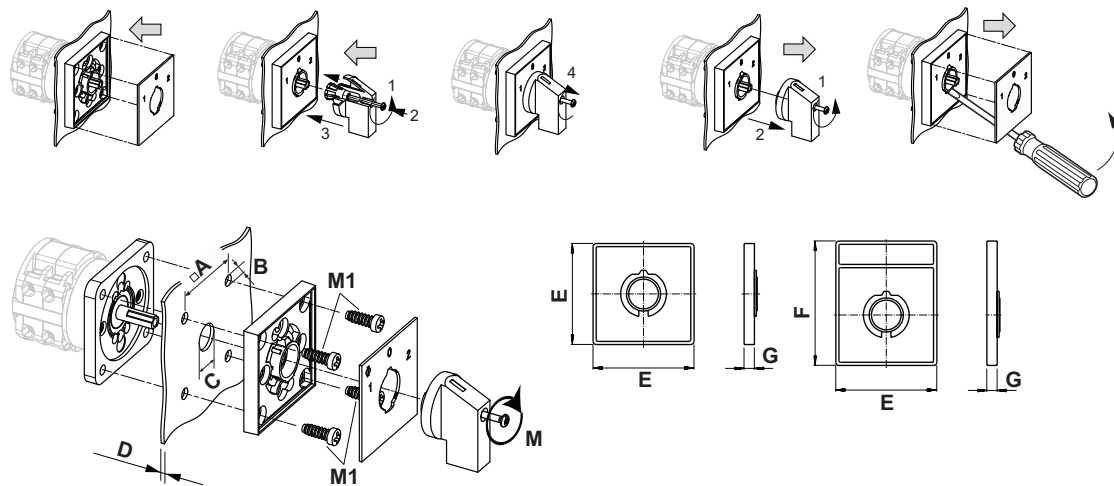
Beschreibung

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

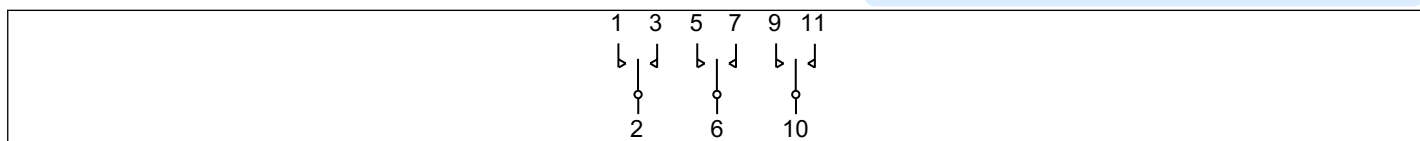
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-E


IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 36,00 mm
B	∅ 5,00 mm
C	∅ 8,00 - 19,00 mm
D	H ≤ 4,00 mm
E	H 48,00 mm
F	H 59,00 mm
G	H 6,70 mm
M	⌀ 0,50 Nm
M1	⌀ 0,90 Nm

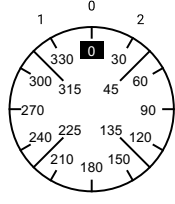
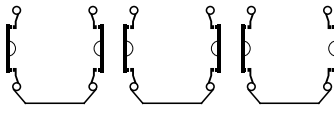
Anschlussbild

CA10.A216.E



Schaltprogramm

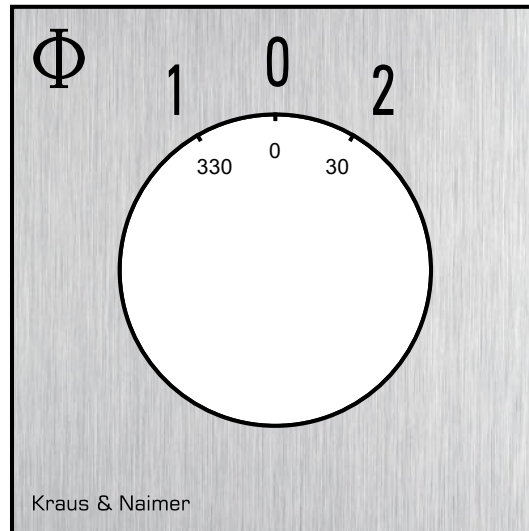
CA10.A216.E

 Kraus & Naimer		CA10		A216		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 30 Gesamtschaltwinkel 60		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	1	330											
		345											
	0	0											
		15											
	2	30											
		45											
		60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
		210											
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												
	300												
	315												
		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: 171

Frontschild

S0.F025/A1B.PEL



GRIFFE

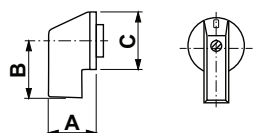
Bezeichnung: S0C.G251

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreher type	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4



A	22,00 mm	B	23,80 mm	C	27,60 mm
---	----------	---	----------	---	----------