

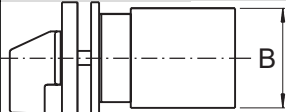
Datenblatt

Artikelnummer: 70058295
Bezeichnung: CA11.US9170.E22.DE21
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Bemessungsisolationsspannung Ui				
Spannung (V) AC / DC				
690 50/60Hz/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-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
DC-13	1	ON - OFF	60 DC	1,40

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	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	10
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
DC-23A	2	ON - OFF	96 DC	12

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			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 I ² t (kA²s)						
2 –				1,51			1,67						
Bemessungsausschaltvermögen													
Spannung(-bereich) (V)				Strom (A)		Gebrauchskategorie / UL (DOL)							
220 - 240				150 –									
380 - 440				150 –									
660 - 690				80 –									
UL60947-4-1 , UL508													
Nominal Voltage													
Voltage (V)				AC / DC									
600				AC									
Rated insulation voltage U _i													
Voltage (V)				AC / DC									
600				AC									
Rated thermal current													
Current (A)				Ambient temperature (°C)		Additional Text							
20				0 - 40		–							
Horsepower rating													
Across-the-Line Motor Starting				Voltage (V)		No. of phases		No. of poles		Power (HP)		Ambient temperature [°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				415 - 415		1		2		1		40	
Reversing				440 - 480		1		2		1,50		40	
Reversing				550 - 600		1		2		1,50		40	
Reversing				110 - 120		3		3		0,50		40	
Reversing				220 - 240		3		3		1		40	
Reversing				415 - 415		3		3		2		40	
Reversing				440 - 480		3		3		3		40	
Reversing				550 - 600		3		3		3		40	
DOL				110 - 120		1		2		0,50		40	
DOL				220 - 240		1		2		1		40	
DOL				277 - 277		1		2		2		40	
DOL				440 - 480		1		2		2		40	
DOL				550 - 600		1		2		2		40	
DOL				110 - 120		3		3		1,50		40	
DOL				220 - 240		3		3		3		40	
DOL				415 - 415		3		3		5		40	
DOL				440 - 480		3		3		5		40	
DOL				550 - 600		3		3		5		40	
Pilot duty rating code													
Duty Code													
A600													
SCCR / Max. fuse rating													
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 disconnector 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)				Current (A)		Text							
60 - 75				–		Use copper wire only							
Connecting instructions													
Markings													
When intended for use as a motor disconnector the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.													

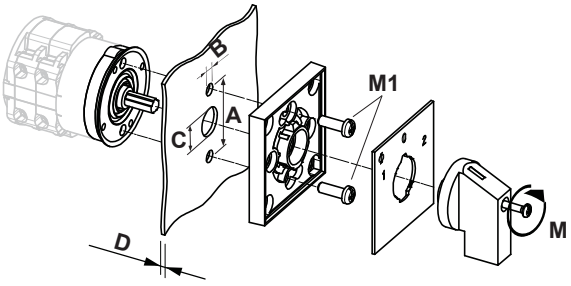
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	600	20	1	2	1	
AC	600	20	3	3	1	
Suitable as Motor disconnect						
Yes/No				MOTOR-DISCONNECT-UL/CSA Text		
Y				-		
CSA						
Nominal Voltage						
				Spannung (V) AC / DC		
				600 AC		
Bemessungsisolationsspannung Ui						
				Spannung (V) AC / DC		
				600 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				415 - 415	1	2 2 40
DOL				440 - 480	1	2 2 40
DOL				550 - 600	1	2 2 40
DOL				110 - 120	3	3 1,50 40
DOL				220 - 240	3	3 3 40
DOL				415 - 415	3	3 5 40
DOL				440 - 480	3	3 5 40
DOL				550 - 600	3	3 5 40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
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	600	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)
Ts1ms	1	ON - OFF		24 DC		20
Ts1ms	1	ON - OFF		48 DC		12
Ts1ms	1	ON - OFF		60 DC		4,50
Ts1ms	1	ON - OFF		110 DC		1
Ts1ms	1	ON - OFF		220 DC		0,40
Ts1ms	1	ON - OFF		440 DC		0,27
Ts1ms	2	ON - OFF		48 DC		20
Ts1ms	2	ON - OFF		95 DC		12
Ts1ms	2	ON - OFF		120 DC		4,50
Ts1ms	2	ON - OFF		220 DC		1
Ts1ms	2	ON - OFF		440 DC		0,40
Ts1ms	2	ON - OFF		660 DC		0,27
Ts1ms	3	ON - OFF		70 DC		20
Ts1ms	3	ON - OFF		140 DC		12
Ts1ms	3	ON - OFF		180 DC		4,50
Ts1ms	3	ON - OFF		330 DC		1
Ts1ms	3	ON - OFF		660 DC		0,40
Ts1ms	4	ON - OFF		95 DC		20
Ts1ms	4	ON - OFF		190 DC		12
Ts1ms	4	ON - OFF		240 DC		4,50
Ts1ms	4	ON - OFF		440 DC		1
Ts1ms	5	ON - OFF		120 DC		20
Ts1ms	5	ON - OFF		240 DC		12

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

Approbationen									
Specification						Marking			
CE marking									
UK Directives									
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1									
CSA C.22.2 No.14									
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.		
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
-	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	1	100000	1	DC	1	1
-	-	1	220	0,40	100000	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	48	1	75000	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
-	-	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
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									
Schwungsart					Text als Wert				
Vibrationsfestigkeit					Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm				
Schockfestigkeit					Min. 5g, 6ms				
Schockfestigkeit					min. 5g, 30ms				
Vibrationsfestigkeit					IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B				
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.									
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsaschen 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.									

Allgemeine Informationen	
<i>Text</i>	
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.	
Kriechstrecke	
	<i>Strecke (mm)</i>
	12,70
Luftstrecke	
	<i>Strecke (mm)</i>
	9,50
Fluchtensprung	
	<i>Strecke (mm)</i>
	12,70
Betriebstemperatur	
	<i>Min. Temperature [°C]</i>
	-25
	<i>Max. Temperature [°C]</i>
	60
Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)	
<i>Picture name</i>	<i>Description</i>
	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	
<i>Bildname</i>	<i>Beschreibung</i>
	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-E22		
 ohne Frontschild und Griff		
Fluchten		1,00 - 12,00
A	H	30,00 mm
B	Ø	5,00 mm
C	Ø	11,00 - 15,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
M1	↺	0,80 Nm

Schaltprogramm

CA11.US9170.E22



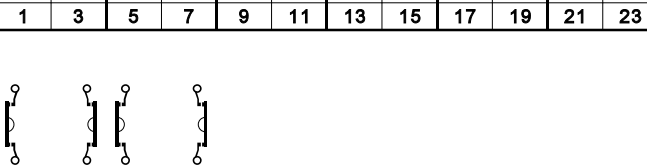
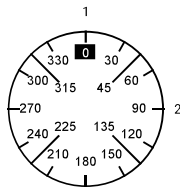
Kraus & Naimer

CA11

US9170

Seite 1 von 1

Frontschild



Schaltwinkel
Gesamtschaltwinkel

		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
1	0	■		■									
	15												
	30												
	45												
	60												
	75												
2	90		■		■								
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												
	300												
	315												
	330												
	345												

Laschen

1 O	O 3	4 O	O 2
5 O	O 7	8 O	O 6
9 O	O 11	12 O	O 10
13 O	O 15	16 O	O 14
17 O	O 19	20 O	O 18
21 O	O 23	24 O	O 22
25 O	O 27	28 O	O 26
29 O	O 31	32 O	O 30
33 O	O 35	36 O	O 34
37 O	O 39	40 O	O 38
41 O	O 43	44 O	O 42
45 O	O 47	48 O	O 46

Version: 6

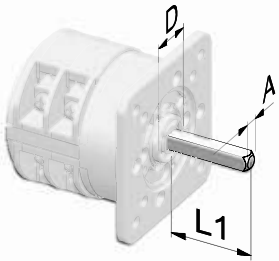
ACHSVERLÄNGERUNG

mit Vierkantprofil (Achslänge nicht verstellbar)

Bezeichnung: S0.L100A/009E

Freie Achslänge: "009" 9mm

Bohrung: "E" ohne Abschrägung, ohne Bohrung



	E/EF	KN1/KD1	KD2	VE
S0	L1-2,3	L1-5,1	-	L1
S0	L1-2,3	L1-5,1	-	L1
S1	L1-2,5	-	L1-2,5	L1
S1	L1-2,5	-	L1-2,5	L1

A	□	6,00 mm	D	H	13,80 mm	L1	H	9,00 mm
---	---	---------	---	---	----------	----	---	---------