



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70011320

Bezeichnung: C316.T203/29.VE

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

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

 Spannung (V) AC / DC
 1000 AC / DC

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
315	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	37
AC-3	380 - 440	3	3	55
AC-3	660 - 690	3	3	37
AC-3	220 - 240	1	2	22
AC-3	380 - 440	1	2	30
AC-23A	220 - 240	3	3	75
AC-23A	660 - 690	3	3	37
AC-23A	380 - 440	3	3	132
AC-23A	220 - 240	1	2	37
AC-23A	380 - 440	1	2	55

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	315

UL60947-4-1, UL508
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
240	0 - 40	-

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
Reversing	110 - 120	1	2	7,50	40
Reversing	220 - 240	1	2	15	40
Reversing	277 - 277	1	2	15	40
Reversing	415 - 415	1	2	20	40
Reversing	440 - 480	1	2	25	40
Reversing	550 - 600	1	2	30	40
Reversing	110 - 120	3	3	15	40
Reversing	220 - 240	3	3	30	40
Reversing	415 - 415	3	3	30	40
Reversing	440 - 480	3	3	40	40
Reversing	550 - 600	3	3	40	40
DOL	110 - 120	1	1	15	40
DOL	220 - 240	1	1	25	40
DOL	110 - 120	1	2	15	40
DOL	220 - 240	1	2	40	40
DOL	440 - 480	1	2	50	40
DOL	550 - 600	1	2	50	40
DOL	110 - 120	3	3	30	40
DOL	220 - 240	3	3	75	40
DOL	380 - 380	3	3	75	40
DOL	440 - 480	3	3	75	40
DOL	550 - 600	3	3	60	40









Pilot duty rating code

 Duty Code
 A600

SCCR / Max. Vorsicherung

Conditions of acceptability

These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac maximum.

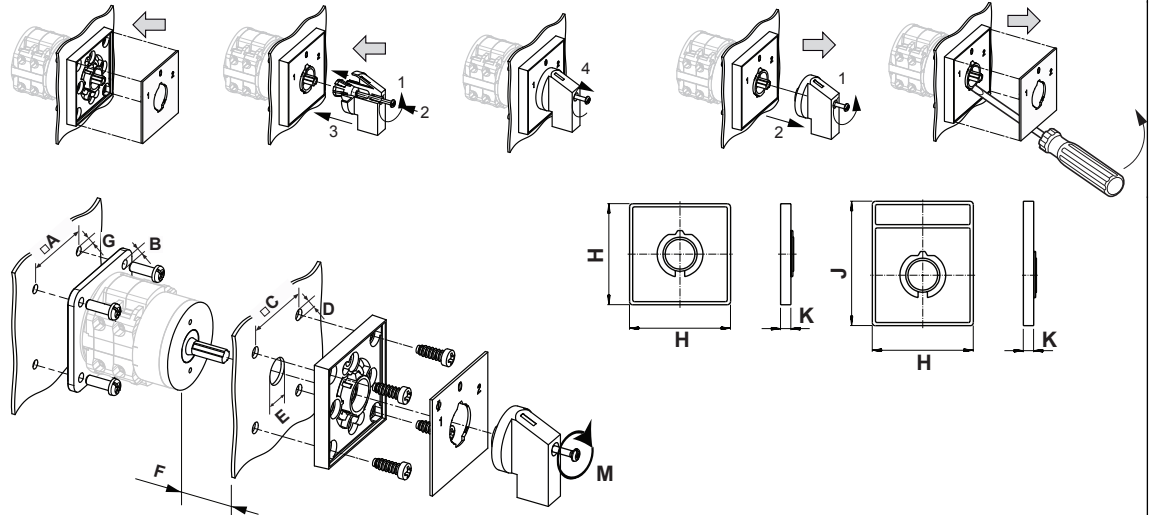
General Use								
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie			
AC	277	240	1	1	1			
AC	600	240	1	2	1			
AC	600	240	3	3	1			
CSA								
Nominal Voltage								
				Spannung (V) AC / DC				
				600 AC				
Bemessungsisolationsspannung Ui								
				Spannung (V) AC / DC				
				600 AC				
Rated thermal current								
		Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text		
		240		0 - 40		--		
Horsepower rating								
Across-the-Line Motor Starting				Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL				110 - 120	1	2	15	40
DOL				220 - 240	1	2	40	40
DOL				440 - 480	1	2	50	40
DOL				550 - 600	1	2	50	40
DOL				110 - 120	3	3	30	40
DOL				220 - 240	3	3	75	40
DOL				440 - 480	3	3	75	40
DOL				550 - 600	3	3	60	40
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	277	240	1	1	1			
AC	600	240	1	2	1			
AC	600	240	3	3	1			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION								
Leiterquerschnitt								
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial		
feindrätig	Max.		1	MCM 300		Kupfer		
feindrätig	Max.		1	150mm ²		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		1	185mm ²		Kupfer		
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		1	MCM 350		Kupfer		
Empfohlene Schraubendreher								
Schraubendreherart			Wert					
Gabelschlüssel			M12					
Klemmschraube								
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)			
			14		125			
Approbationen								
Specification				Marking				
EAC								
CE marking								
UK Directives								
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1								
CSA C.22.2 No.14								
GB/T14048.3								
Allgemeine Informationen								
Text								
<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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. 								
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: Bolzenanschluss

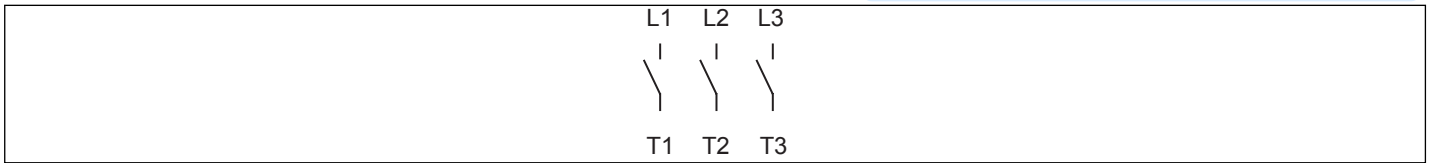
Bauform-VE



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 12,00
A	□	104,00 mm
B	∅	7,00 mm
C	□	104,00 mm
D	∅	7,00 mm
E	∅	15,50 - 25,00 mm
F	H	<= 19,30 mm
G	∅	5,00 mm
H	H	130,00 mm
J	H	180,00 mm
K	H	11,50 mm
M	⌀	1,20 Nm


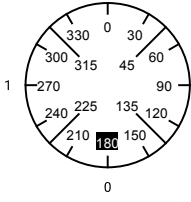

Anschlussbild

C316.T303.VE



Schaltprogramm

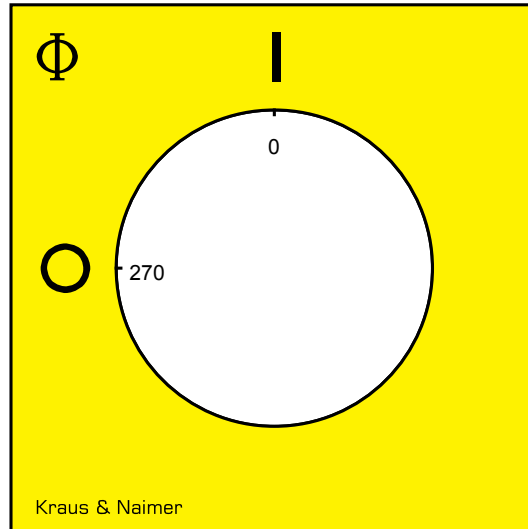
C316.T303.VE

 Kraus & Naimer		C316			T303			Seite 1 von 1					
		Frontschild											
		L1	L2	L3									
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
		Bolzen 1:S3C.H602.01D			Bolzen 3:S3C.H602.03D								
													
		Bolzen 2:S3C.H602.02D			Bolzen 4:S3C.H602.04D								
Schaltwinkel	<input type="text" value="90"/>	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Gesamtschaltwinkel	<input type="text" value="90"/>	T1	T2	T3									
0	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												
1	270	■	■	■									
	285												
	300												
	315												
	330												
	345												
	0												
	15												
	30												
	45												
	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												

Version: 2

Frontschild

S1.F456/E10.M1H





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Sperrgriff

Bezeichnung: S1.M700/E11C

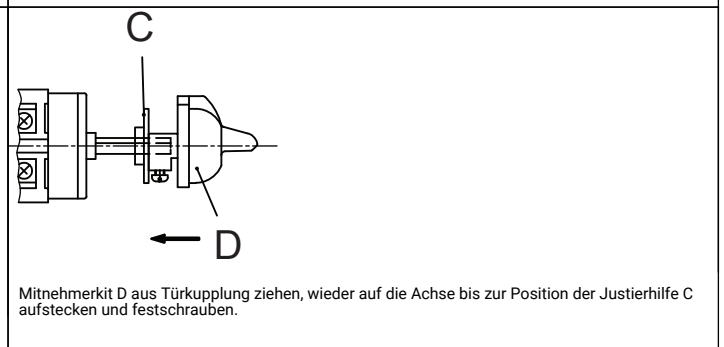
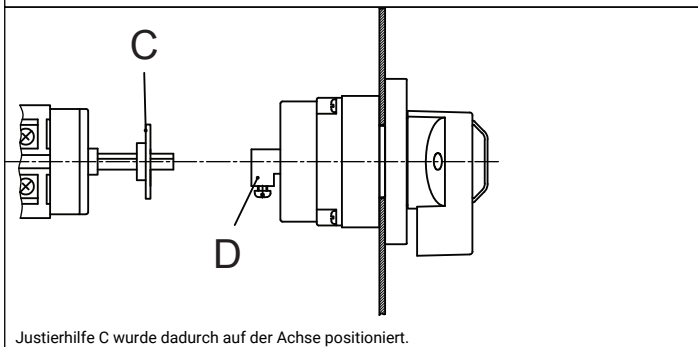
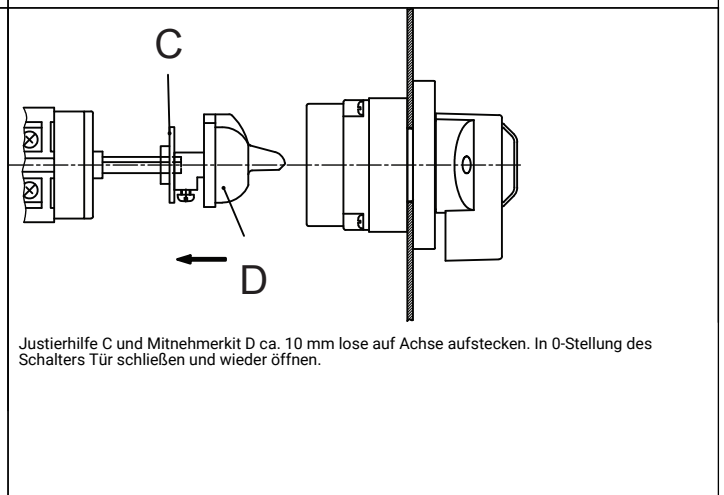
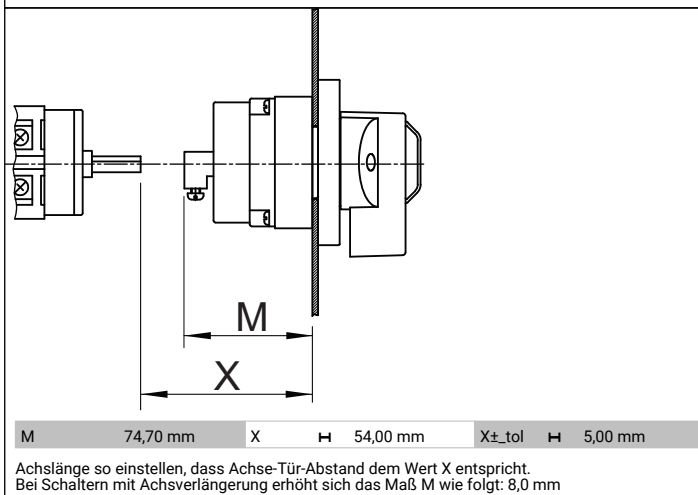
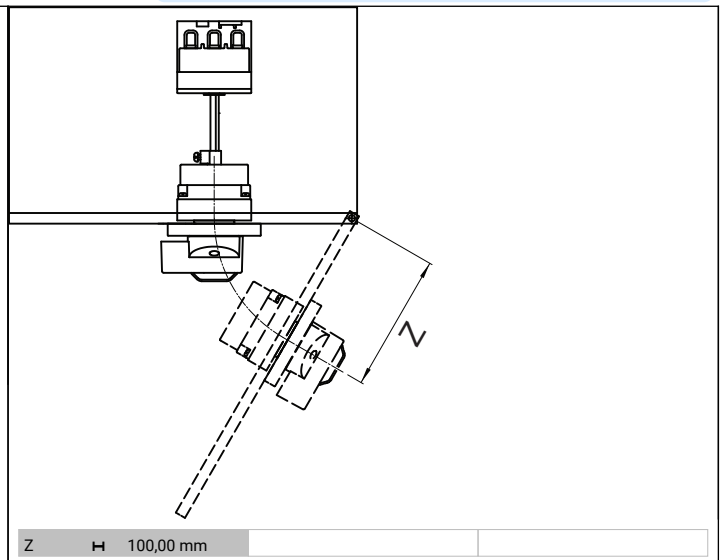
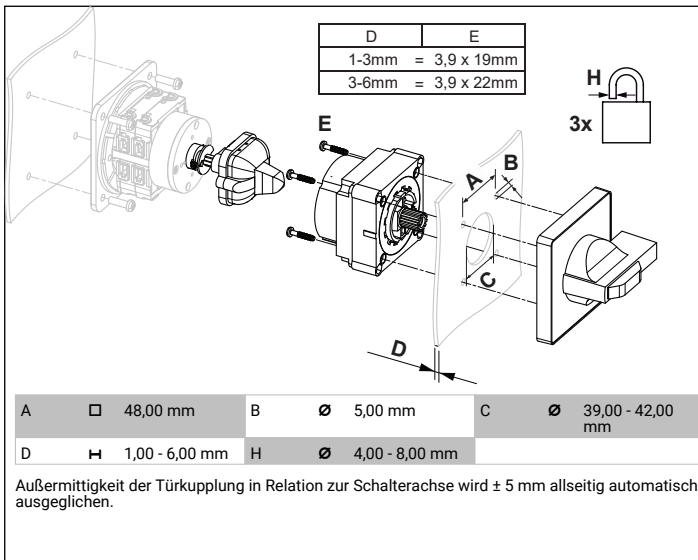
Schild- und Griffeneinheit: "E" Schild/gelb,

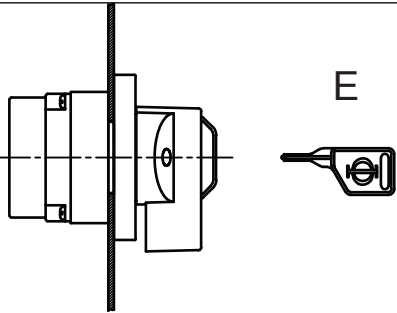
Rahmen/schwarz, Griff/rot, Sperrschuber/gelb

Schildart: "1" quadratischer Schildrahmen

Sperrbarkeit: "1" bei 270°

Schaltergröße: "C" für Schalter der Größe S3



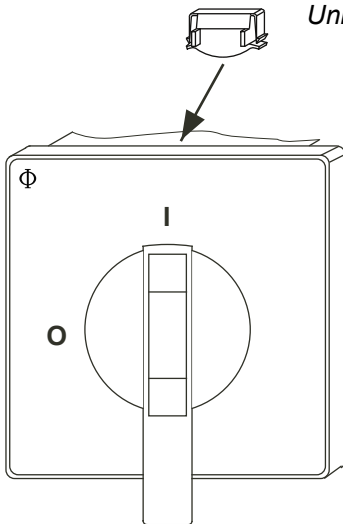


Ist es nötig, die Verriegelung in der EIN-Stellung des Schalters aufzuheben, kann dies durch den beigelegten Entriegelungsschlüssel E wie folgt durchgeführt werden: Markierte Ausbrechstelle am Griff mit dem Entriegelungsschlüssel durchbrechen, darunter befindliche Feder niederdrücken und gleichzeitig Tür öffnen.

Entriegelungsstück für Türkupplung M700 - Unlock insert for doorclutch M700 zum Aufheben der Türverriegelung in der Ein-Stellung to open the door in the ON-position

Auf Wunsch verfügbares Entriegelungsstück S1D M700 29

Unlock insert S1D M700 29 available upon request.



Um die Verriegelung in der EIN-Stellung aufzuheben, muss man das beigelegte Entriegelungsstück in die dafür vorgesehene Ausnehmung an der Gehäusesseite der EIN-Stellung des Schalters einsetzen.

To defeat locking in the ON-position fix unlock insert in the predetermined recess of casing positioned next to the ON-position marking.

Warnhinweis:



Nach Aufhebung der Türverriegelung sind wirksame Vorkehrungen zu treffen um ein Öffnen der Schaltschranktür durch unbefugte Personen zu verhindern.

Cautionary note:



After the locking has been made inactive, it is necessary to take effective precautions against an opening of the door by unauthorized persons.



Symbolbild

HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für A-, C-, L- und X-Schalter

Bezeichnung: S3.M510B/101A2-B

Anzahl der Hilfskontakte: "1" siehe Tabelle


Programmnummer: "01" siehe Tabelle

Ausführung: "A" Standard (silber)

Schaltertype: "2" C315, L-Schalter (S3)


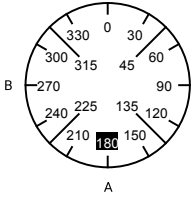

Baufornbezeichnung: "-B" für Bauform VE

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung U_i						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC			
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen		
16		55		60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom I_e						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-15			110 - 120		6	
AC-15			220 - 240		5	
AC-15			380 - 440		4	
AC-15			500		1,50	
AC-21A			20 - 690		16	
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG			1		16	
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
Bemessungsisolationsspannung U_i						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
Rated thermal current						
		Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text		
		10		0 - 40 -		
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
Temp. rating of wire						
			Temperature Rating (°C)		Strom (A) Text	
			60		-- --	
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	600	10	1	1	1	
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,60		5	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindräftig	Min.		1	0,5mm ²		Kupfer
eindräftig	Min.		2	0,5mm ²		Kupfer
feindräftig	Min.		1	0,75mm ²		Kupfer
feindräftig	Min.		2	0,75mm ²		Kupfer
feindräftig	Max.		2	2,5mm ²		Kupfer
feindräftig	Max.		2	2,5mm ²		Kupfer
feindräftig	Max.		2	AWG 14		Kupfer
feindräftig	Max.		2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	2,5mm ²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	2,5mm ²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	2,5mm ²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	2,5mm ²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	0,5mm ²		Kupfer
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	0,5mm ²		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
Allgemeine Informationen	
<p><i>Text</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	

Anschlussbild

S3.M510B/101A2-B

 Kraus & Naimer		S3	M510B/101 VE				Seite 1 von 1					
Frontschild												
		101	103	105	107	109	111					
												
Schaltwinkel <input type="text" value="90"/> Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/>		102	104	106	108	110	112					
A	180											
	195											
	210											
	225											
	240											
	255											
B	270											
	285											
	300											
	315											
	330											
	345											
	0											
	15											
	30											
	45											
	60											
	75											
	90											
	105											
	120											
	135											
	150											
	165											

Version: 2