

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70018614

Bezeichnung: C316.T104/13.VE

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Bemessungsisolationsspannung Ui				
Spannung (V) AC / DC				
1000 50/60Hz/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				
Voltage (V) AC / DC				
600 AC				
Rated insulation voltage Ui				
Voltage (V) AC / DC				
600 AC				
Rated thermal current				
Current (A)		Ambient temperature (°C) Additional Text		
240		0 - 40 --		
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
Reversing	110 - 120	1	2	7,50
Reversing	220 - 240	1	2	15
Reversing	277 - 277	1	2	15
Reversing	415 - 415	1	2	20
Reversing	440 - 480	1	2	25
Reversing	550 - 600	1	2	30
Reversing	110 - 120	3	3	15
Reversing	220 - 240	3	3	30
Reversing	415 - 415	3	3	30
Reversing	440 - 480	3	3	40
Reversing	550 - 600	3	3	40
DOL	110 - 120	1	1	15
DOL	220 - 240	1	1	25
DOL	110 - 120	1	2	15
DOL	220 - 240	1	2	40
DOL	440 - 480	1	2	50
DOL	550 - 600	1	2	50
DOL	110 - 120	3	3	30
DOL	220 - 240	3	3	75
DOL	380 - 380	3	3	75
DOL	440 - 480	3	3	75
DOL	550 - 600	3	3	60
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 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac maximum.				

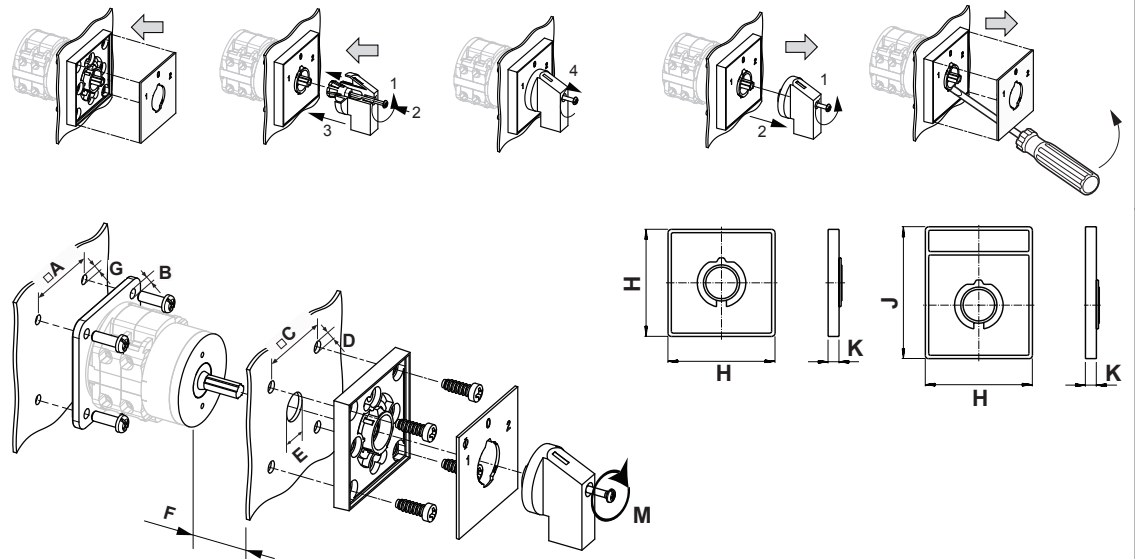
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	277	240	1	1	1	
AC	600	240	1	2	1	
AC	600	240	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
Spannung (V) AC / DC						
600 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
600 AC						
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) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.		1	MCM 300		Kupfer
Feindrähtig	Max.		1	150mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	185mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	MCM 350		Kupfer
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart	Wert					
Gabelschlüssel	M12					
Klemmschraube						
Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)			
14			125			
Approbationen						
Specification						Marking
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						
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen 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.						
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

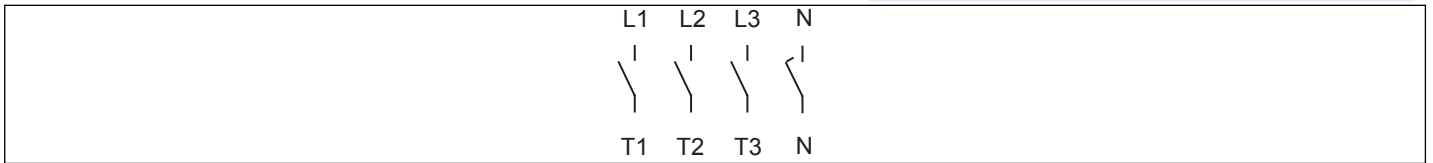


IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 104,00 mm
B	∅ 7,00 mm
C	□ 104,00 mm
D	∅ 7,00 mm
E	∅ 15,50 - 25,00 mm
F	H ≤ 19,30 mm
G	∅ 5,00 mm
H	H 130,00 mm
J	H 180,00 mm
K	H 11,50 mm
M	↻ 1,20 Nm

Frontmontageplatten sind mit Zylinderkopf- oder Linsenkopf-Schrauben der Größe M6 x 25 mm, Beilagscheiben und Muttern zu montieren. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Anschlussbild

C316.T304.VE



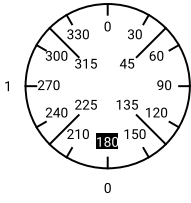
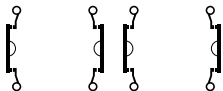
Schaltprogramm

C316.T304.VE



Kraus & Naimer

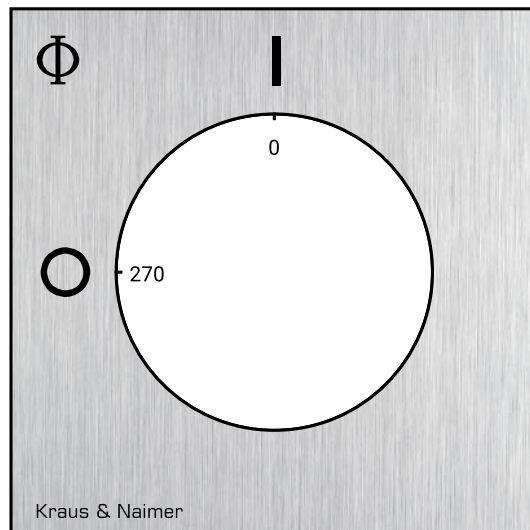
C316
T304
Seite 1 von 1

Frontschild																	
		L1	L2	L3	N												
		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 90 Gesamtschaltwinkel 90		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24				
		T1	T2	T3	N												
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															
						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: 2

Frontschild

S1.F456/A10.M1H





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Sperrgriff

Bezeichnung: S1.M700/A11C

Schild- und Griffereinheit: "A" Schild/Alu, Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot

Schildart: "1" quadratischer Schildrahmen

Sperrbarkeit: "1" bei 270°

Schaltergröße: "C" für Schalter der Größe S3

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart

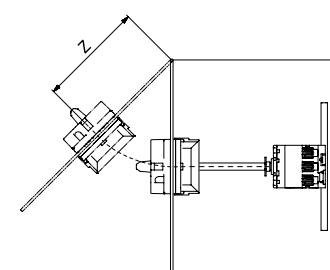
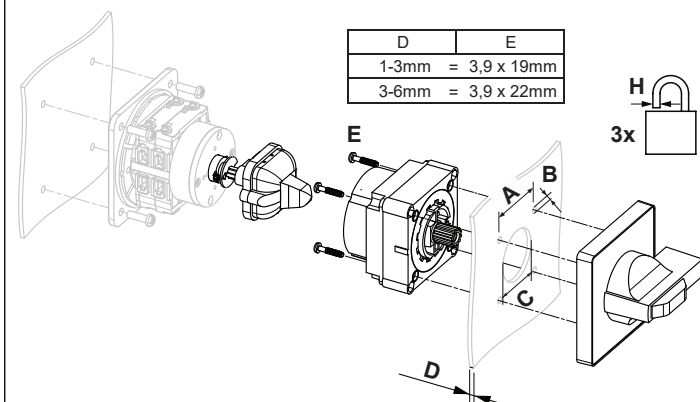
Wert

Kreuzschlitz - Schraubendreher

PH2

Schlitzschraubendreher nach DIN 5264

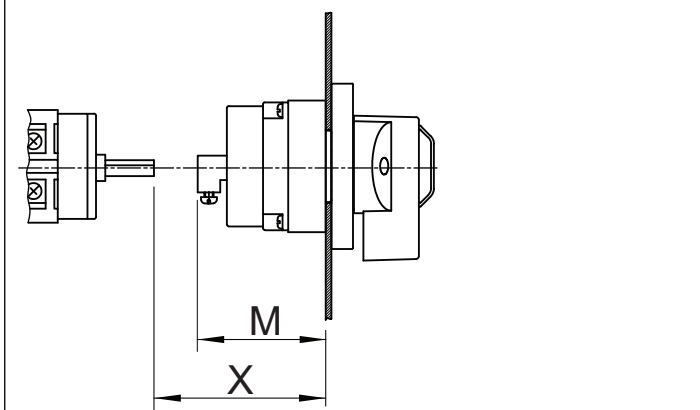
1x5,5



Z	H	100,00 mm		
---	---	-----------	--	--

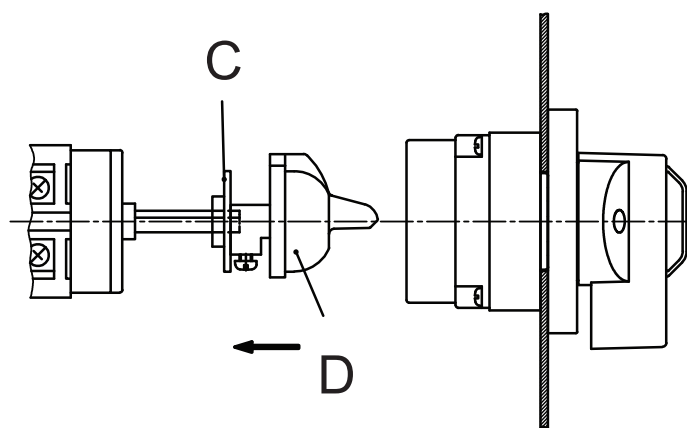
A	□	48,00 mm	B	∅	5,00 mm	C	∅	39,00 - 42,00 mm
D	H	1,00 - 5,50 mm	H	∅	4,00 - 8,00 mm			

Außermittigkeit der Türkupplung in Relation zur Schalterachse wird ± 5 mm allseitig automatisch ausgeglichen.

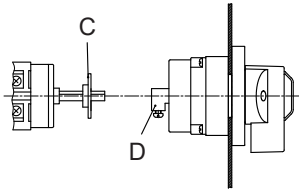


M	74,70 mm	X	H	54,00 mm	X $\pm$ tol	H	5,00 mm
---	----------	---	---	----------	-------------	---	---------

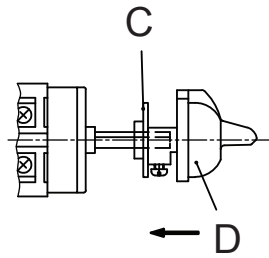
Achslänge so einstellen, dass Achse-Tür-Abstand dem Wert X entspricht.
Bei Schaltern mit Achsverlängerung erhöht sich das Maß M wie folgt: 8,0 mm



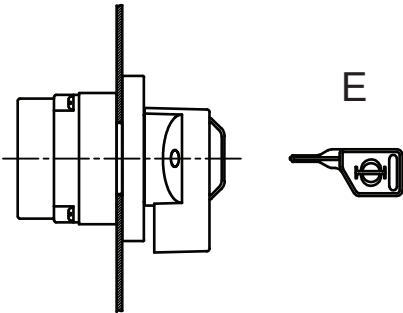
Justierhilfe C und Mitnehmer D ca. 10 mm lose auf Achse aufstecken. In 0-Stellung des Schalters Tür schließen und wieder öffnen.



Justierhilfe C wurde dadurch auf der Achse positioniert.



Mitnehmerkit D aus Türkupplung ziehen, wieder auf die Achse bis zur Position der Justierhilfe C aufstecken und festschrauben.

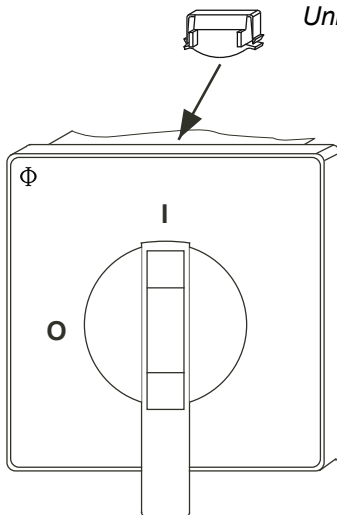


Ist es nötig, die Verriegelung in der EIN-Stellung des Schalters aufzuheben, kann dies durch den beigelegten Entriegelungsschlüssel E wie folgt durchgeführt werden: Markierte Ausbrechstelle am Griff mit dem Entriegelungsschlüssel durchbrechen, darunter befindliche Feder niederdrücken und gleichzeitig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

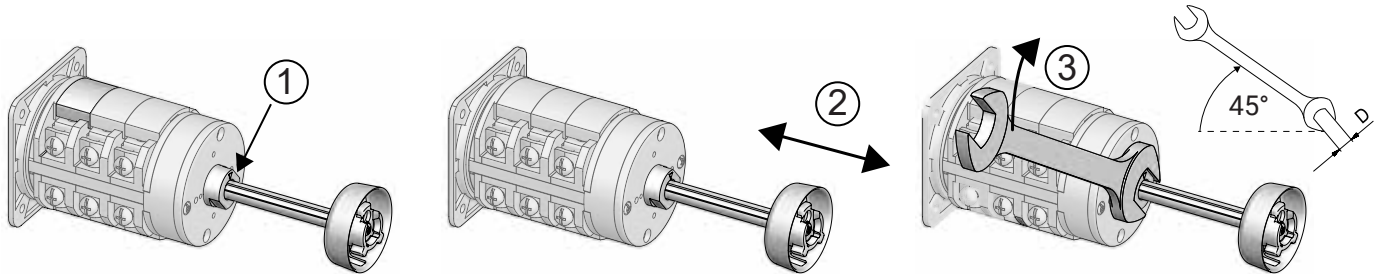


After the locking has been made inactive, it is necessary to take effective precautions against an opening of the door by unauthorized persons.

ACHSVERLÄNGERUNGEN

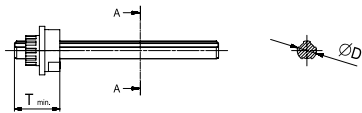
in Sonderlänge zu M004

Bezeichnung: S3.M099/000D450



D	H	30,00 mm		
---	---	----------	--	--

SECTION A-A



D	Ø	14,00 mm	T min	H	25,00 mm	
---	---	----------	-------	---	----------	--

KLEMMENABDECKUNG

(Befestigung innerhalb der Flucht)

Bezeichnung: S3.M160/E06

Ausführung: "E" Abdeckung einer Klemme für
C315, C316, L400

Schaltertype: "06" C315, C316

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

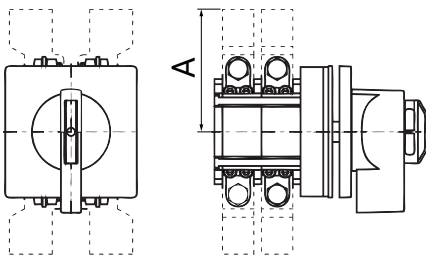
Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart

Wert

Schlitzschraubendreher nach DIN 5264

1,2x6,5



A H 121,00 mm