

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70018706

Bezeichnung: C316.T103/05.E

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.

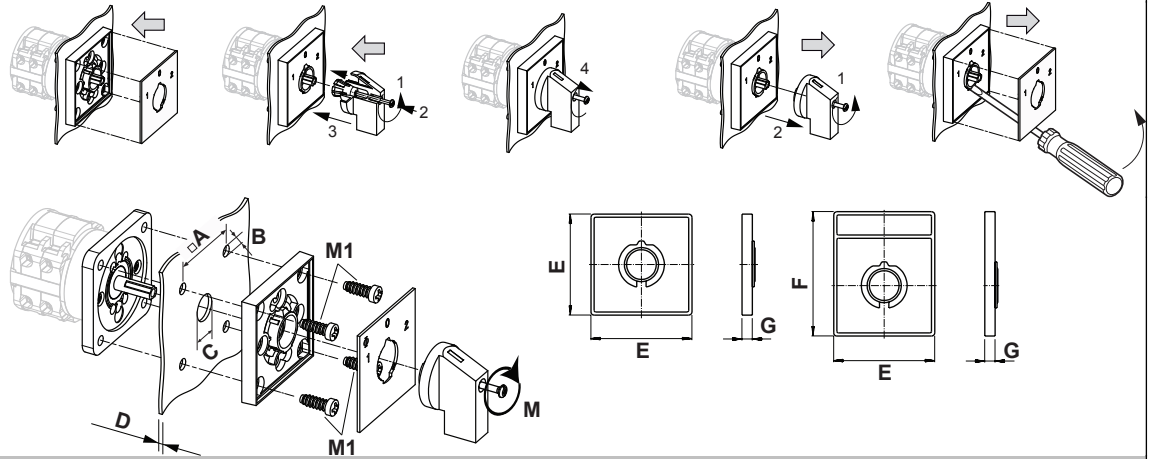
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	240	1	1	1	
AC	600	240	1	2	1	
AC	600	240	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
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

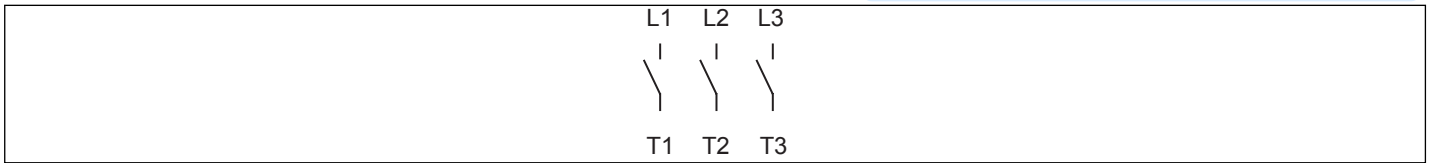
Bauform-E



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 12,00
A	□	104,00 mm
B	∅	7,00 mm
C	∅	15,50 - 25,00 mm
D	H	<= 7,00 mm
E	H	130,00 mm
G	H	11,50 mm
M	M̄	1,20 Nm
M1	M̄	1,40 Nm


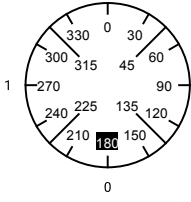

Anschlussbild

C316.T303.E



Schaltprogramm

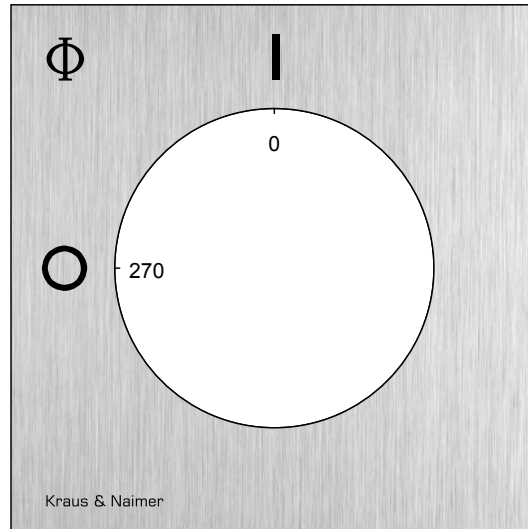
C316.T303.E

 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

S3.F456/A10.P1LH



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S3.V845/A11/A11

Schild- und Griffereinheit: "A" Schild/Alu,

Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot

Sperrbarkeit: "1" bei 270°+90° sowie alle 45°
ausbrechbar

Schaltwinkel: "1" 1x90°

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

Schaltertype: "1" für C-Schalter sowie für KG10.

