



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70018659

Bezeichnung: KG315.T104/36.STM

Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
Spannung (V) AC / DC					
1000 50/60Hz					
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen			
315	50	55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C			
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-3	220 - 240	3	3	45	
AC-3	380 - 440	3	3	75	
AC-3	660 - 690	3	3	45	
AC-23A	220 - 240	3	3	55	
AC-23A	380 - 440	3	3	110	
AC-23A	660 - 690	3	3	45	
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	
300		0 - 40		--	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
DOL	110 - 120	1	2	20	40
DOL	220 - 240	1	2	35	40
DOL	277 - 277	1	2	35	40
DOL	440 - 480	1	2	50	40
DOL	550 - 600	1	2	60	40
DOL	110 - 120	3	3	40	40
DOL	220 - 240	3	3	75	40
DOL	440 - 480	3	3	100	40
DOL	550 - 600	3	3	100	40
SCCR / Max. fuse rating					
Conditions of acceptability					
This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses.					
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 400A Class J fuses.					
Temp. rating of wire					
Temperature rating (°C)		Current (A) Text			
75		-- --			
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	300	1	1	1
AC	600	300	1	2	1
AC	600	300	3	3	1
General Information					
Text					
- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.					
CSA					
Nominal Voltage					
Spannung (V) AC / DC					
600 AC					

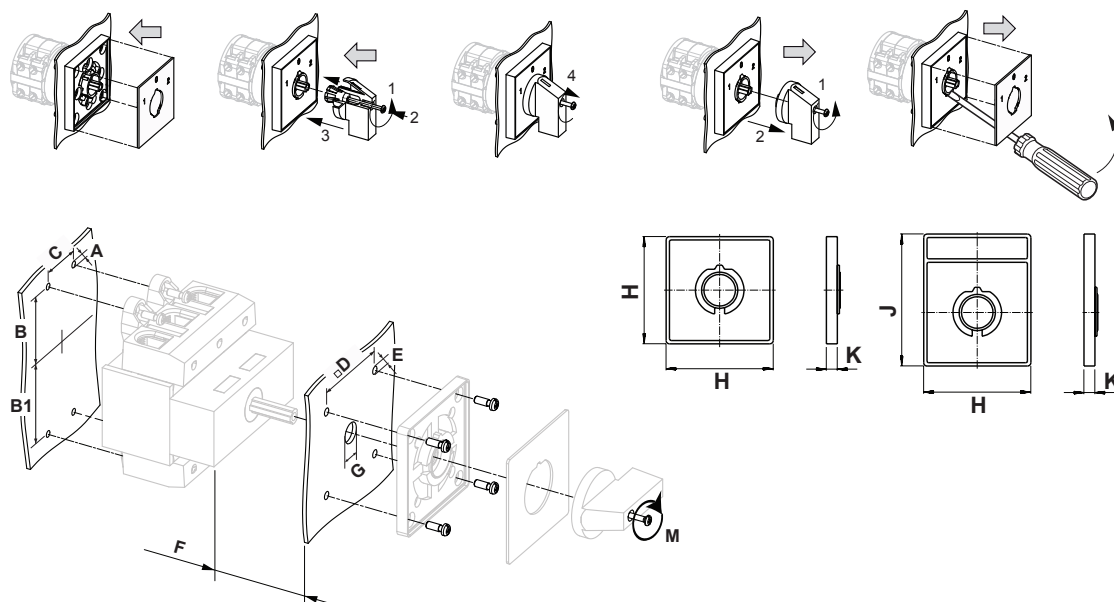
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
600 AC						
Rated thermal current						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)			Zusatz Text	
300		0 - 40			--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	20	40	
DOL	220 - 240	1	2	35	40	
DOL	277 - 277	1	2	35	40	
DOL	440 - 480	1	2	50	40	
DOL	550 - 600	1	2	60	40	
DOL	110 - 120	3	3	40	40	
DOL	220 - 240	3	3	75	40	
DOL	440 - 480	3	3	100	40	
DOL	550 - 600	3	3	100	40	
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text			
75			-- --			
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	300	1	1	1	
AC	600	300	1	2	1	
AC	600	300	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindräftig	Min.		1	16mm²		Kupfer
Feindräftig	Max.		1	MCM 300		Kupfer
Feindräftig	Max.		1	150mm²		Kupfer
Feindräftig	Min.		1	25mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1	185mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1	MCM 350		Kupfer
Feindräftig mit Hülse	Max.		1	120mm²		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	16mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Innensechskant			6			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			16		140	
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						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilbernden Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsdrähte und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Vermeidung von Verfallschäden verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsdrähte verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Verwendung einer Zusatzvorrichtung 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.						
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-VE



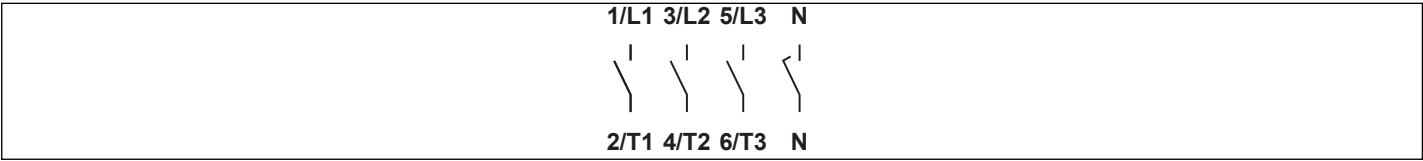
IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 5,00
A	Ø 6,40 mm
B	H 70,00 - 72,00 mm
B1	H 70,00 - 72,00 mm
C	H 44,00 mm
D	□ 68,00 mm
E	Ø 6,00 mm
F	H ≤ 16,00 mm
G	Ø 13,00 - 17,00 mm
H	H 88,00 mm
J	H 124,00 mm
K	H 8,50 mm
M	↺ 1,20 Nm

Frontmontageplatten sind mit Zylinderkopf- oder Linsenkopf-Schrauben der Größe M5 x 25 mm, Beilagscheiben und Muttern zu montieren. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Anschlussbild

KG315.T304.VE



Schaltprogramm

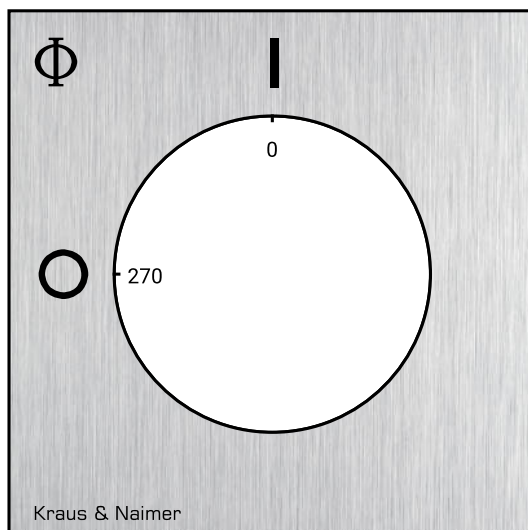
KG315.T304.VE

 Kraus & Naimer		KG315		T304		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		1/L1 1	3/L2 3	5/L3 5	N 7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2 2/T1	4 4/T2	6 6/T3	8 N	10	12	14	16
0									
1									
90									
180									

Version: 84

Frontschild

S1.F456/A10.M1H



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S2.V845/A11/B12

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

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

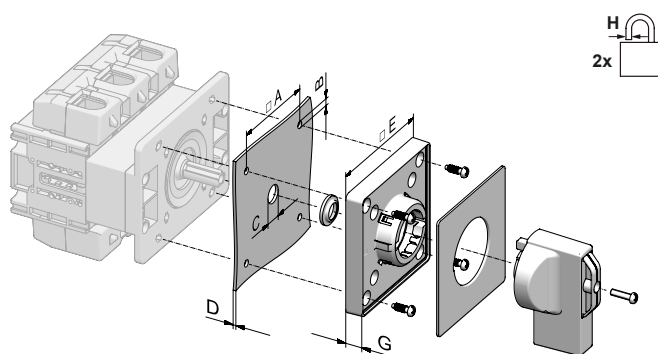
Schaltwinkel: "1" 1x90°

Bauformbezeichnung: "B" für Bauform VE

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

Schaltertype: "2" für KHR-Schalter

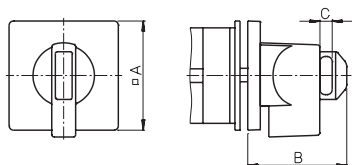
Schaltertype: "2" für KA- & KG-Schalter



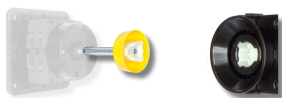
S2D.V840.10

Bei Verwendung mit M280D, M280E oder M280F, wird das Teil S2D.V840.10 nicht benötigt.

A	□	68,00 mm	B	∅	6,00 mm	C	∅	13,00 - 17,00 mm
D(max)	H	<= 16,00 mm	E	H	88,00 mm	G	H	11,80 mm
H	∅	4,00 - 8,00 mm	M	↺	1,20 Nm			



A	□	88,00 mm	B	H	73,00 mm	C	H	9,00 mm
---	---	----------	---	---	----------	---	---	---------



Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

Bezeichnung: S2.M280E/B21S-EF

Verriegelungsart: "B2" mit Profilabdeckung und Verriegelung durch die Türkupplung

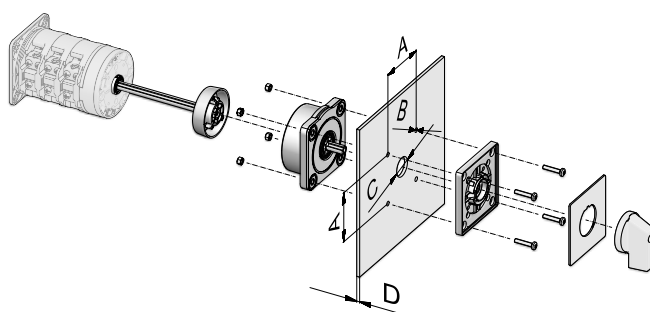
Achslänge: "1" 60-90mm

Verwendungsart: "S" für Bauform VE

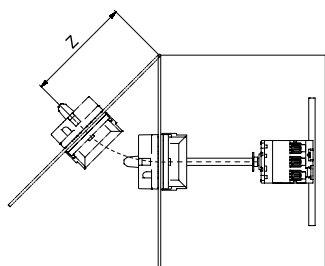
Ausführung: "-EF" Feuchtraumausführung (IP66/67)



youtube.com
/watch?v=9AmLH1rVVdo



A	□	68,00 mm	B	∅	6,00 mm	C	∅	26,00 - 30,00 mm
D	H	5,50 mm						



Z	H	>= 110,00 mm		
---	---	--------------	--	--



M	M	0,80 Nm		
---	---	---------	--	--

- Schraube lösen
- Achse verschieben
- Schraube festziehen

