



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70011289

Bezeichnung: KG315.T103/05.E

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
AC-3		220 - 240		3		3
AC-3		380 - 440		3		3
AC-3		660 - 690		3		3
AC-23A		220 - 240		3		3
AC-23A		380 - 440		3		3
AC-23A		660 - 690		3		3
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)
DOL		110 - 120		1	2	20
DOL		220 - 240		1	2	35
DOL		277 - 277		1	2	35
DOL		440 - 480		1	2	50
DOL		550 - 600		1	2	60
DOL		110 - 120		3	3	40
DOL		220 - 240		3	3	75
DOL		440 - 480		3	3	100
DOL		550 - 600		3	3	100
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						

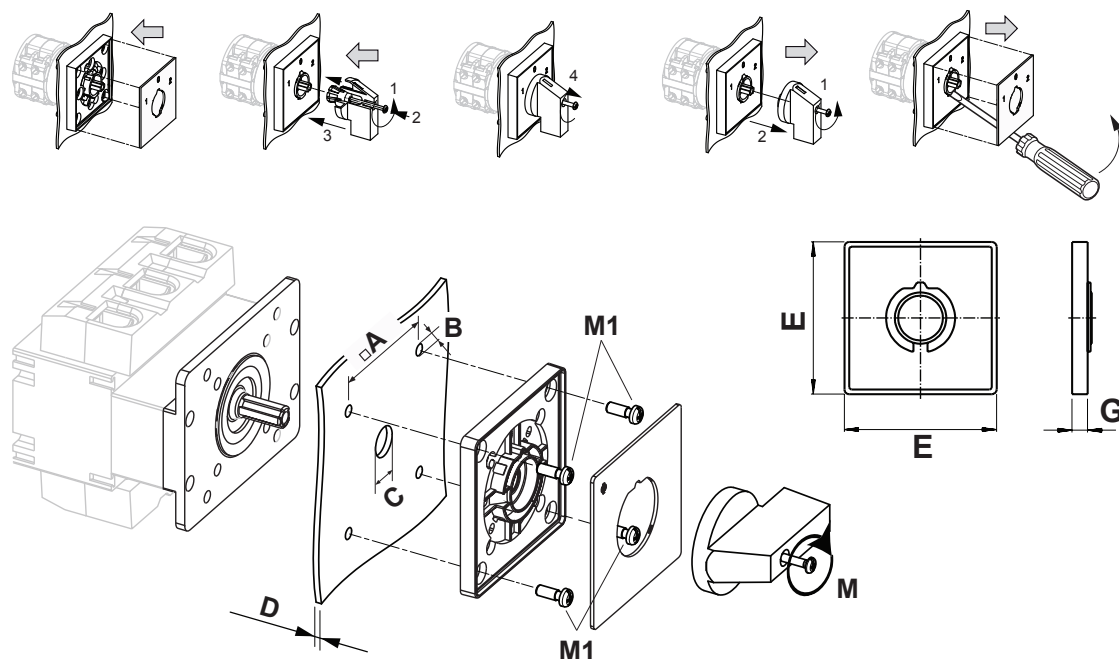
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
600 AC						
Rated thermal current						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)			Zusatz Text	
300		0 - 40			--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°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
Eindrähtig	Min.		1	16mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		1	MCM 300		Kupfer
Feindrähtig	Max.		1	150mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.		1	25mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	185mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		1	MCM 350		Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.		1	120mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	16mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild	
			22			
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Innensechskant			6			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			16		140	
Approbationen						
Specification					Marking	
CE marking						
UK Directives						
UL 60						

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-E



IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 5,00
A	□ 68,00 mm
B	∅ 6,00 mm
C	∅ 13,00 - 17,00 mm
D	H ≤ 5,50 mm
E	H 88,00 mm
G	H 8,50 mm
M	↺ 1,20 Nm
M1	↺ 1,50 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.T303.E

1/L1 3/L2 5/L3



2/T1 4/T2 6/T3

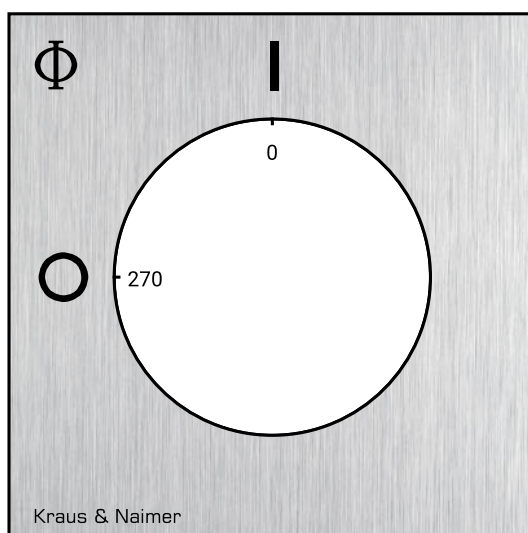
Schaltprogramm

KG315.T303.E

[illegible]

Frontschild

S1.F456/A10.M1H



SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: S2.V845/A11/A12

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

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

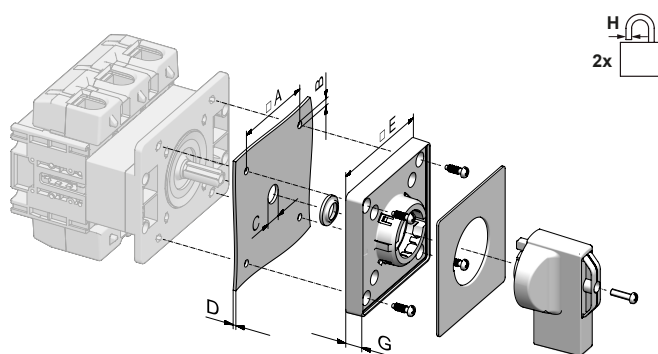
Schaltwinkel: "1" 1x90°

Bauformbezeichnung: "A" für Bauform E & GK

Ausführung: "1" für gleiche Schaltergröße

Schaltertype: "2" für KHR-Schalter

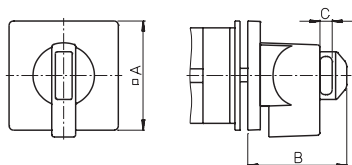
Schaltertype: "2" für KA- & KG-Schalter



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 - 19,00 mm
D(max)	H	<= 5,50 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
---	---	----------	---	---	----------	---	---	---------

KLEMMENABDECKUNG

für KA40-KA63BT und KG20-KG317

Bezeichnung: K3.M160/30

Ausführung: "3" Abdeckung für 3-polige Schalter

Schaltertype: "0" für KG210, KG212, KG250, KG252, KG315 und KG317

