

Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70020094

**Bezeichnung:** KG125.T104/65.VE

**Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

<b>IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107</b>						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
1000 AC						
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Temperaturspitzen (°C)</i>		<i>zusätzliche Bedingungen</i>		
125	50	55		Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
<i>Spannung (V)</i>						
<i>Gebrauchskategorie</i>						<i>Strom (A)</i>
AC-32A						125
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
<i>Spannung (V)</i>		<i>Phasenanzahl</i>		<i>Polanzahl</i>		<i>Leistung (kW)</i>
AC-3		220 - 240		3		22
AC-3		380 - 440		3		37
AC-3		660 - 690		3		30
AC-23A		220 - 240		3		30
AC-23A		380 - 440		3		45
AC-23A		660 - 690		3		37
<b>Maximaler Sicherungsnennstrom IEC</b>						
<i>Sicherungscharakteristik</i>						
gG						<i>Sicherungsanzahl</i>
						1
						<i>Strom (A)</i>
						125
<b>UL60947-4-1, UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
<b>Rated thermal current</b>						
<i>Strom (A)</i>		<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>		<i>Zusatz Text</i>		
150		0 - 40		ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)		
125		0 - 40		75°C Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)		
<b>Horsepower rating</b>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (HP)</i>	<i>Umgebungstemperatur [°C]</i>	
DOL	110 - 120	1	2	7,50	40	
DOL	220 - 240	1	2	20	40	
DOL	277 - 277	1	2	20	40	
DOL	440 - 480	1	2	35	40	
DOL	550 - 600	1	2	35	40	
DOL	110 - 120	3	3	15	40	
DOL	220 - 240	3	3	30	40	
DOL	440 - 480	3	3	60	40	
DOL	550 - 600	3	3	60	40	
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>						
<i>Conditions of acceptability</i>						
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 300A Class J fuses.						
<b>Temp. rating of wire</b>						
<i>Temperature Rating (°C)</i>			<i>Strom (A) Text</i>			
75			--			
<b>General Use</b>						
<i>AC / DC</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	277	125	1	1	1	
AC	277	150	1	1	1	
AC	600	150	1	2	1	
AC	600	150	3	3	1	
AC double-throw function	600	125	1	2	1	
AC double-throw function	600	125	3	3	1	

Allgemeine Informationen						
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
		150		0 - 40		--
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting						
	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	7,50	40	
DOL	220 - 240	1	2	20	40	
DOL	277 - 277	1	2	20	40	
DOL	440 - 480	1	2	35	40	
DOL	550 - 600	1	2	35	40	
DOL	110 - 120	3	3	15	40	
DOL	220 - 240	3	3	30	40	
DOL	440 - 480	3	3	60	40	
DOL	550 - 600	3	3	60	40	
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)				Strom (A) Text		
75				-- --		
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	150	1	1	1	
AC	600	150	1	2	1	
AC	600	150	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	
eindräftig	Min.		1		6mm <sup>2</sup>	
feindräftig	Max.		1		70mm <sup>2</sup>	
feindräftig	Min.		1		16mm <sup>2</sup>	
feindräftig	Max.		1		AWG 2/0	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1		95mm <sup>2</sup>	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		1		AWG 3/0	
feindräftig mit Hülse	Max.		1		70mm <sup>2</sup>	
feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1		10mm <sup>2</sup>	
Abisolierlänge des Leiters		Länge (mm) Anschlusslänge - Bild				
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Innensechskant			5			
Klemmschraube						
				Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
				14		125
Approbationen						
Specification						Marking
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.						
- 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.						
- 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.						

**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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>

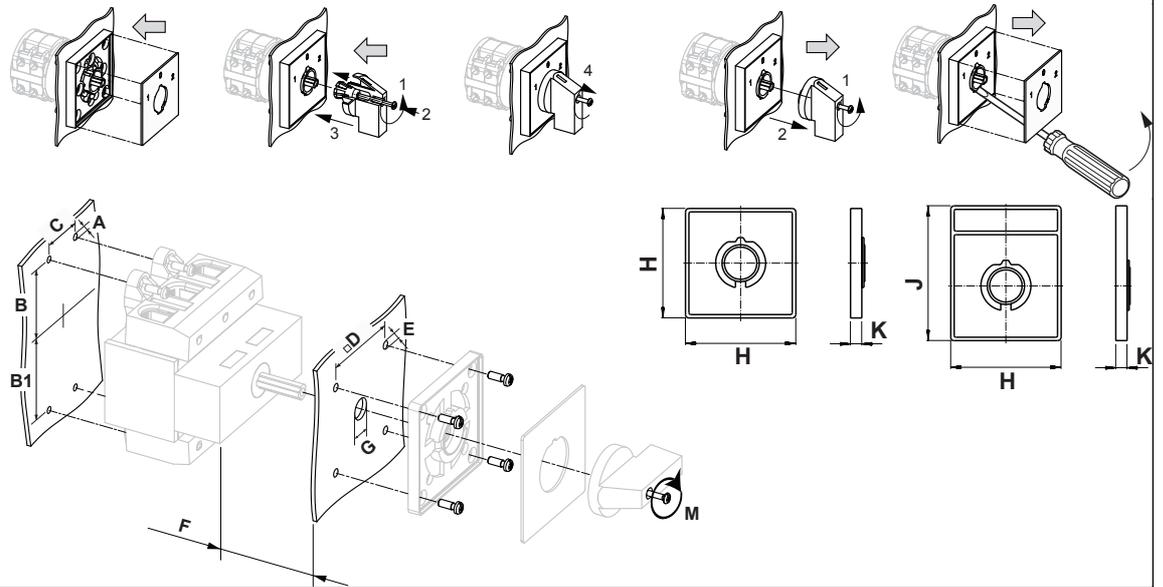
**Proposition 65**

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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

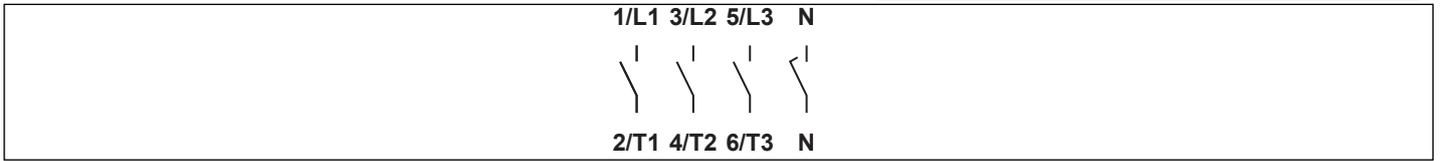
Anschluss: Schraubanschluss

**Bauform-VE**


IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 5,00
A	Ø	6,40 mm
B	H	59,00 - 61,00 mm
B1	H	59,00 - 61,00 mm
C	H	36,00 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

## Anschlussbild

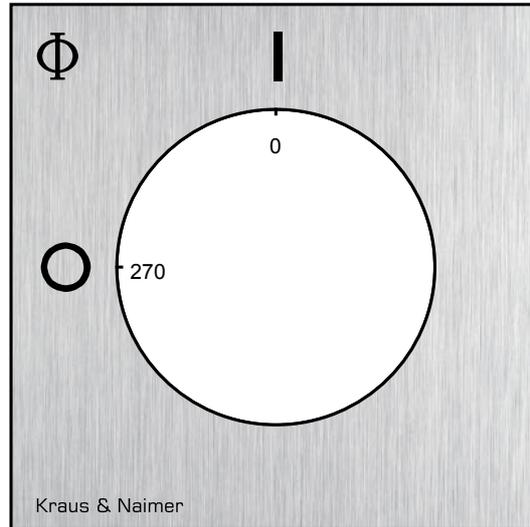
KG125.T304.VE





**Frontschild**

S1.F456/A10.M1H



## SPERRVORRICHTUNG

**Bezeichnung:** S2.V845/A11/B12

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

Rahmen/schwarz, Griff/schwarz, Sperrschuber/rot

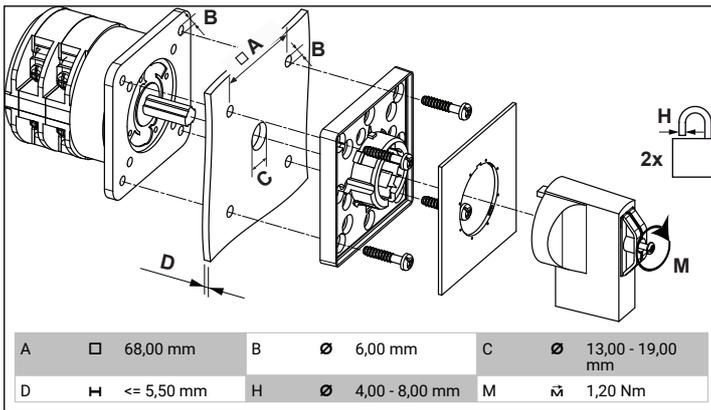
**Sperrbarkeit:** "1" bei 270°+90° sowie alle 45°  
ausbrechbar

**Schaltwinkel:** "1" 1x90°

**Baufornbezeichnung:** "B" für Bauform VE

**Ausführung:** "1" für gleiche Schaltergröße

**Schalertype:** "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter





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)

