



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70010141 Bezeichnung: KG125.T103/04.E Beschreibung: Schalter globaler Trenner

IEC 60947-3	3 EN 60947-3, VD	E 0660 Teil 107	1							
	olationsspannung Ui									
				Spannung (V) AC / E 1000 AC	OC .					
Bemessungsdau	uerstrom lu/lth			1000 AC						
Strom (A)		ngstemperatur (°C)	Temperaturspit	zen (°C) zusätzliche	Bedingungen					
125	5	50		55 Umgebung	stemperatur +50°C	über 24 Stund	en mit Spitzen bis +55°	С		
Bemessungsbet										
Gebrauchskateg	orie					nung (V)		Strom (A		
AC-32A						20 - 400		12		
Bemessungsbet			0	-	hasenanzahl		Polanzahl	1 -:		
Gebrauchskatege AC-3	jorie		Spannung (V) 220 - 240	F	nasenanzani 3		Polanzani 3	Leistung (kV		
AC-3			380 - 440		3		3	3		
AC-3			660 - 690		3		3	3		
AC-23A			220 - 240		3		3	3		
AC-23A			380 - 440		3		3	4		
AC-23A			660 - 690		3		3	3		
	erungsnennstrom IEC									
Sicherungschara						Sicherungsa	nzahl	Strom (
gG							1	12		
UL60947-4-	·1 . UL508									
Nominal Voltage										
u. ronug	_			Spannung (V) AC / L	OC .					
				600 AC						
Bemessungsiso	lationsspannung Ui									
				Spannung (V) AC / E	C					
				600 AC						
Rated thermal co	urrent									
		Stro	m (A)	ι	lmgebungstempera					
			150					connected with wire rated for 75°C)		
			125		Change over switch (Valid when connected with wire rated for 0 - 40 75°C)					
Horsepower rati	ing		-			,				
Across-the-Line I	Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°0		
DOL				110 - 120	1	2	7,50	4		
DOL				220 - 240	1	2	20	4		
DOL				277 - 277	1	2	20	2		
DOL				440 - 480	1	2	35	4		
DOL				550 - 600	1	2	35	4		
DOL				110 - 120	3	3	15	4		
DOL				220 - 240	3	3	30	4		
DOL				440 - 480 550 - 600	3	3	60 60	4		
SCCR / Max. Voi	roicherung			550 - 600	3	3	60	4		
SCCR / IVIAX. VO										
Conditions of ac							I hu Tuna DI/1 fuana			
		s capable of deliveri	ng not more than 10k∆ rm	s symmetrical amne	res. 600V ac max	when protected	LDV TVDE KKT IIISES			
	uitable for use on circuit		ng not more than 10kA rm han 65000 rms symmetric	, ,			, ,,			
This device is su Suitable for use	uitable for use on circuit on a circuit capable of		ng not more than 10kA rm han 65000 rms symmetric	, ,			, ,,			
This device is su	uitable for use on circuit on a circuit capable of		han 65000 rms symmetric	, ,	max., when protect		, ,,			
This device is su Suitable for use	uitable for use on circuit on a circuit capable of	delivering not more t	han 65000 rms symmetric	, ,	max., when protect	ed by 300A Cla	, ,,			
This device is su Suitable for use Temp. rating of General Use	uitable for use on circuit on a circuit capable of wire	delivering not more t	han 65000 rms symmetric g (°C) 75	al amperes at 600V	max., when protect	rom (A) Text	, ,,			
This device is su Suitable for use Temp. rating of General Use AC / DC	uitable for use on circuit on a circuit capable of wire Spannung (V)	Temperature Ratin	han 65000 rms symmetric g (°C) 75 Phasenanzahl	eal amperes at 600V	max., when protect St	rom (A) Text	, ,,	Anzahl der Kontakte in Ser		
This device is su Suitable for use Temp. rating of General Use AC / DC AC	uitable for use on circuit on a circuit capable of wire Spannung (V) 277	Temperature Ratin Strom (A) 125	han 65000 rms symmetric g (°C) 75 Phasenanzahl 1	eal amperes at 600V	max., when protect St	rom (A) Text	, ,,	Anzahl der Kontakte in Ser		
This device is su Suitable for use Temp. rating of General Use AC / DC AC AC	uitable for use on circuit on a circuit capable of wire Spannung (V) 277 277	delivering not more to Temperature Ratin Strom (A) 125 150	than 65000 rms symmetric g (°C) 75 Phasenanzahl 1	eal amperes at 600V	max., when protect St hl 1	rom (A) Text	, ,,	Anzahl der Kontakte in Ser		
This device is su Suitable for use Temp. rating of General Use AC / DC AC AC AC	uitable for use on circuit on a circuit capable of wire Spannung (V) 277 277 600	Strom (A) 125 150 150	han 65000 rms symmetric g (°C) 75 Phasenanzahl 1 1	eal amperes at 600V	max., when protect St hl 1 2	rom (A) Text	, ,,	Anzahl der Kontakte in Ser		
This device is su Suitable for use Temp. rating of General Use AC / DC AC AC AC AC	uitable for use on circuit on a circuit capable of wire Spannung (V) 277 277	delivering not more to Temperature Ratin Strom (A) 125 150	than 65000 rms symmetric g (°C) 75 Phasenanzahl 1	eal amperes at 600V	max., when protect St hl 1	rom (A) Text	, ,,	Anzahl der Kontakte in Ser		
This device is su Suitable for use Temp. rating of General Use AC / DC AC AC AC AC AC AC	uitable for use on circuit on a circuit capable of wire Spannung (V) 277 277 600	Strom (A) 125 150 150	han 65000 rms symmetric g (°C) 75 Phasenanzahl 1 1	eal amperes at 600V	max., when protect St hl 1 2	rom (A) Text	, ,,	Anzahl der Kontakte in Ser		
This device is su Suitable for use	uitable for use on circuit on a circuit capable of wire Spannung (V) 277 277 600	Strom (A) 125 150 150	han 65000 rms symmetric g (°C) 75 Phasenanzahl 1 1	Polanza	max., when protect St hl 1 2	rom (A) Text	, ,,	Anzahl der Kontakte in Seri		
This device is su Suitable for use Temp. rating of General Use AC / DC AC AC AC AC AC AC double- throw function AC double-	uitable for use on circuit on a circuit capable of wire Spannung (V) 277 277 600 600	Strom (A) 125 150 150	han 65000 rms symmetric g (°C) 75 Phasenanzahl 1 1 1 3	Polanza	standard when protect Standard	rom (A) Text	, ,,			
This device is su Suitable for use Temp. rating of General Use AC / DC AC AC AC AC AC AC AC AC AC AC double- throw	uitable for use on circuit on a circuit capable of wire Spannung (V) 277 277 600 600	Strom (A) 125 150 150	han 65000 rms symmetric g (°C) 75 Phasenanzahl 1 1 1 3	Polanza	standard when protect Standard	rom (A) Text	, ,,	Anzahl der Kontakte in Se		



Text						
	na da la conseducida de ser encon					le con all en con al contratte con ton althought on action or contratte cont
- The operating handle and position indicating mear to be used should have been previously evaluated			lid be provided from	n the manufact	urer, or the operating	nandle and position indicating means
CSA						
Nominal Voltage						
		Spannung (V) AC / D	OC .			
		600 AC				
Bemessungsisolationsspannung Ui		0	20			
		Spannung (V) AC / E 600 AC	lC .			
Rated thermal current		000 710				
	Strom (A)	L	lmgebungstemperat	tur (°C) Zusatz	Text	
 	150			0 - 40		
Horsepower rating Across-the-Line Motor Starting		Chonning (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Laiotuna (UD)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		Spannung (V) 110 - 120	Priaseriarizarii 1	2	Leistung (HP) 7,50	Unigebungsternperatur [C]
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 DOL		110 - 120 220 - 240	3	3	15 30	40 40
DOL		440 - 480	3	3	60	40
DOL		550 - 600	3	3	60	40
Temp. rating of wire						
Temperate	ture Rating (°C)		Str	om (A) Text		
General Use	75					
AC / DC Spannung (V) Strom (A	A) Phasenanzah	hl Polanza	hl			Anzahl der Kontakte in Serie
AC 277 15			1			1
AC 600 15		1	2			1
AC 600 15	,0	3	3			1
GENERAL TECHNICAL INFORMATION	İ					
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl da	er Leiter pro Klemme	Drahtquersci	hnitt (-bereich) (mm²)	Drahtmaterial
eindrähtig	Min.	Anzani de		1 6mm²	cornin)	Kupfer
feindrähtig	Max.			1 70mm²		Kupfer
feindrähtig	Min.		1	1 16mm²		Kupfer
feindrähtig	Max.			1 AWG 2/0		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.			1 95mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse	Max. Max.			1 AWG 3/0 1 70mm²		Kupfer Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.			1 10mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						- 1
		Länge (mm) Ansch	lusslänge - Bild			
<u> </u>		18 L	-			
Empfohlene Schraubendreher						
·		Wert				
Schraubendrehertype						
Schraubendrehertype Innensechskant		5				
Schraubendrehertype	Anzugs	5				Anzugsdrehmoment (lb-in)
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube	Anzugs					Anzugsdrehmoment (lb-in) 125
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				125
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				125 Marking
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				125
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				125 Marking
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification EAC	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				125 Marking
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				Marking EHL C €
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification EAC CE marking	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				Marking EHL C €
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification EAC	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				125 Marking
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification EAC CE marking	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				Marking EM C E LK
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification EAC CE marking	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				Marking EHL C €
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification EAC CE marking UK Directives	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				Marking EM CE UK G®
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification EAC CE marking UK Directives CSA C.22.2 No.14	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				Marking EM CE UK G®
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification EAC CE marking UK Directives	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				Marking EM CE UK G®
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification EAC CE marking UK Directives CSA C.22.2 No.14 GB/T14048.3	Anzugs	5 sdrehmoment (Nm)				Marking EM CE UK G®
Schraubendrehertype Innensechskant Klemmschraube Approbationen Specification EAC CE marking UK Directives CSA C.22.2 No.14 GB/T14048.3 Allgemeine Informationen	Imgebung A und B geeignet.	sdrehmoment (Nm) 14				Marking EM CE UK G®

https://www.krausnaimer.com

Seite 2 of 7

- 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.

- 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.

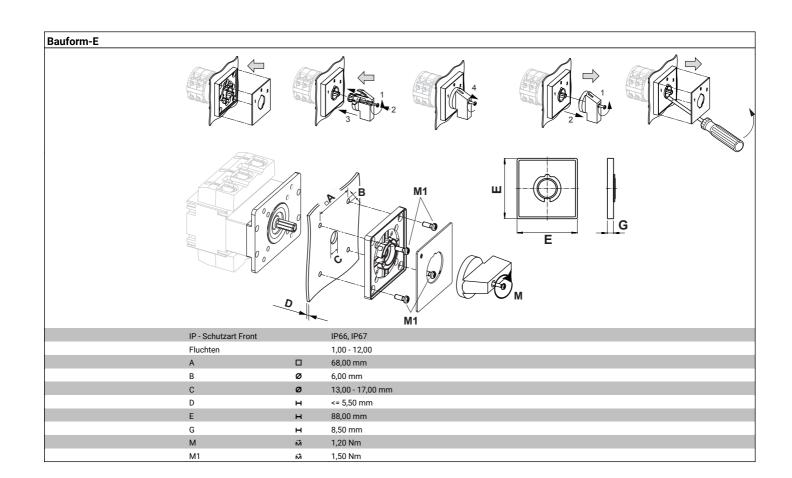
16.03.2023 16:03 v3.16



Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)							
Picture name	Description						
A	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						
\triangle	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





Anschlussbild

KG125.T303.E



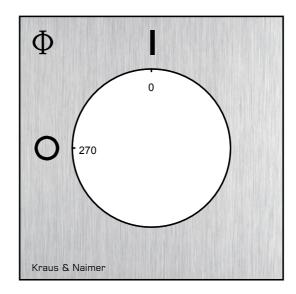
Schaltprogramm KG125.T303.E

A Kroup C No	inaan							
Traus & Naimer		KG1	KG125 T303		Seite 1 von			
Frontschild								
1	1/L1 1	3/L2 3	5/L3 5	7	9	11	13	15
				•				
0 (-270 90 -	l , i	, Ι	χ1					
180		\	\					
	'	ı						
Schaltwinkel 90	2	4	6	8	10	12	14	16
Gesamtschaltwinkel 90	2/T1	4/T2	6/T3					
0 270								
				1				
1 0								
90								
180								
							Ver	sion: 84



Frontschild

S1.F456/A10.M1H





A ☐ 68,00 mm B Ø 6,00 mm C Ø 13,00 - 19,00 mm D H <= 5,50 mm H Ø 4,00 - 8,00 mm M № 1,20 Nm

SPERRVORRICHTUNG

Bezeichnung: \$2.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 **Ausführung:** "1" für gleiche Schaltergröße **Schaltertype:** "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter