



Symbolbild

# **Datenblatt**

Artikelnummer: 70019079 Bezeichnung: KG160.T103/41.STM Beschreibung: Schalter globaler Trenner

Spanning (V)   AC   DC		
Part		
Store (A)   Ungebungsteripentary (**)   Temperaturspitzen (**)   St Umgebungsteripentary (**)   Captacident (**)   St Umgebungsteripentary (**)   St Umge	1000 AC	
Total   Sign		
Semesungstetriebuleisturg		
Set		5°C
Control   Cont		
Semestangshetriebaleistung   Spannung (V)		
Spannung (V)   Phasenanzah   Polanzah   Lestung (K AC3   202 - 240   3   3   3   3   3   3   3   3   3		16
AC-3   200 -440   3   3   3   3   3   3   3   3   3		Leistung (k)
AC-3   380 -440   3   3   3   3   3   3   3   3   3		Leistung (Ki
AC23		
AC 23A 28 9 660 - 690 3 3 3 3  AC 23A 660 - 690 3 3 3 3  AC 23A 660 - 690 3 3 3 3  AC 23A 660 - 690 3 3 3 3  AC 23A 660 - 690 3 3 3 3  AC 23A 7 3 3 3  AC 23A 7 3 3 3 3  AC 23A 7 3 3 3  AC 23A 7 3 3 3 3  AC 23A 7 3 3 3 3  AC 23A 7 3 3 3  A		3
AC23A   380 - 440   3   3   3   3   3   3   3   3   3		3
Mar. Sigherungseharakteristik   Sicherungsanzah  Strom   Mar. Sigherung   Mar. Sig		5
Sicherungschaakteristikg   Sicherungsanzahi   Stromg   1   1   1   1   1   1   1   1   1		3
1	Max. Sicherungsnennstrom IEC	
Spannung (V)   AC / DC   Cot	Sicherungscharakteristik Sicherungsanzahl	Strom (A
Spannung (V)   AC / DC   500   AC   AC / DC   AC / DC   AC / DC   AC / DC /	gG 1	16
Spannung (V)   AC / DC   500   AC   AC / DC   AC / DC   AC / DC   AC / DC /	III 60947-4-1 III 508	
Spanning (V)   AC / DC		
Spannung (V)   AC   VC   Co   Co   Co   Co   Co   Co   C		
Spannung (V)   AC / DC		
Spannung (V)   AC / DC   600   AC		
Strom (A)   Umgebungstemperatur (**)   Zussatz Text		
Strom (A)		
100   100	Rated thermal current	
Change over switch (Valid when connected with wire rated for or conting to the content of the	Strom (A) Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text	
Notes   Note	200 0 - 40 ON-OFF switch (Valid when	connected with wire rated for 75°C)
Spannung (V)   Phasenanzahl   Polanzahl   Leistung (HP)   Umgebungstemperatur	Change over switch (Valid v	when connected with wire rated for
110 - 120	,	when connected with whe rated for
DOL   220 - 240   1   2   25	Horsepower rating	
DOL   277 - 277   1   2   25	Horsepower rating Across-the-Line Motor Starting Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°
March   Marc	Horsepower rating Across-the-Line Motor Starting DOL Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (HP) 110 - 120 1 2 10	Umgebungstemperatur [°
DOL   S50 - 600   1   2   40     40     40   40   40   40	Horsepower rating           Across-the-Line Motor Starting         Spannung (V)         Phasenanzahl         Polanzahl         Leistung (HP)           DOL         110 - 120         1         2         10           DOL         220 - 240         1         2         25	Umgebungstemperatur [° 4 4
110 - 120   3   3   20	Horsepower rating	Umgebungstemperatur [° 4 4
DOL   220 - 240   3   3   40	Horsepower rating         Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (HP)           DOL         110 - 120         1         2         10           DOL         220 - 240         1         2         25           DOL         277 - 277         1         2         25           DOL         440 - 480         1         2         40	Umgebungstemperatur (* 4 4 4 4
DOL   440 - 480   3   3   75	Horsepower rating         Spannung (V)         Phasenanzahl         Polanzahl         Leistung (HP)           DOL         110 - 120         1         2         10           DOL         220 - 240         1         2         25           DOL         277 - 277         1         2         25           DOL         440 - 480         1         2         40           DOL         550 - 600         1         2         40	Umgebungstemperatur [* 4 4 4 4
Max. Vorsicherung   Strom (A)   Phasenarahl   Polanzahl   Anzahl der Kontakte in Se ACC   Anzahl   Anzahl der Kontakte in Se ACC   Anzahl   A	Horsepower rating         Spannung (V) Phasenanzahl Polanzahl Leistung (HP)           DOL         110 - 120         1         2         10           DOL         220 - 240         1         2         25           DOL         277 - 277         1         2         25           DOL         440 - 480         1         2         40           DOL         550 - 600         1         2         40           DOL         110 - 120         3         3         20	Umgebungstemperatur [° 4 4 4 4 4 4
Stock	Horsepower rating   Spannung (V)   Phasenanzahl   Polanzahl   Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [° 4 4 4 4 4 4 4 4
SCCR / Max. Vorsicherung 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 300A Class J fuses.  Temp. rating of wire  Temperature Rating (*C) 75 Strom (A) Text  General Use  AC / DC Spannung (V) Strom (A) Phasenanzahl Polanzahl AC 277 200 1 1 1  AC 600 200 1 2  AC 600 200 3 3 3  AC double-throw function 277 160 1 1 1  AC double-throw function 277 160 1 1 1  AC double-throw function 277 160 1 1 1  AC double-throw	Horsepower rating	Umgebungstemperatur [*0 4 4 4 4 4 4 4 4
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 300A Class J fuses.  Temp. rating of wire  Temperature Rating (*C) 75 Strom (A) Text 75  General Use  AC / DC Spannung (V) Strom (A) Phasenanzahl Polanzahl AC 277 200 1 1 1 AC 600 200 1 2 AC 600 200 3 3 3 AC double-throw  function 277 160 1 1 1 AC double-throw  function 277 160 1 1 1 AC double-throw  function 277 160 1 1 1 AC double-throw	Horsepower rating	Umgebungstemperatur [° 4 4 4 4 4 4 4 4
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.    Temperature Rating (°C)	Horsepower rating           Across-the-Line Motor Starting         Spannung (V)         Phasenanzahl         Polanzahl         Leistung (HP)           DOL         110 - 120         1         2         10           DOL         220 - 240         1         2         25           DOL         277 - 277         1         2         40           DOL         440 - 480         1         2         40           DOL         550 - 600         1         2         40           DOL         110 - 120         3         3         20           DOL         220 - 240         3         3         3         40           DOL         440 - 480         3         3         75           DOL         440 - 480         3         3         75           DOL         550 - 600         3         3         3         75           DOL         550 - 600         3         3         3         60	Umgebungstemperatur [*0 4 4 4 4 4 4 4 4 6
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.    Temperature Rating (°C)	Horsepower rating	Umgebungstemperatur [*0 4 4 4 4 4 4 4 4 6
Temperature Rating (*C)	Horsepower rating	Umgebungstemperatur [°t 4 4 4 4 4 4 4 6
T5	Horsepower rating	Umgebungstemperatur [*0 4 4 4 4 4 4 4 4 6
General Use           AC / DC         Spannung (V)         Strom (A)         Phasenanzahl         Polanzahl         Anzahl der Kontakte in Se           AC         277         200         1         1           AC         600         200         1         2           AC         600         200         3         3           AC double-throw         4         1         1	Horsepower rating	Umgebungstemperatur [*0 4 4 4 4 4 4 4 4 6
AC / DC Spannung (V) Strom (A) Phasenanzahl Polanzahl Anzahl der Kontakte in Se AC 277 200 1 1 1 AC 600 200 1 2 AC 600 200 3 3 AC double- throw function 277 160 1 1 AC double- throw function 277 160 1 1 AC double- throw	Horsepower rating	Umgebungstemperatur [°t 4 4 4 4 4 4 4 6
AC 277 200 1 1 1 AC 600 200 1 2 AC 600 200 3 3 AC double- throw function 277 160 1 1 AC double- throw function 4 AC double- throw	Horsepower rating	Umgebungstemperatur [°t 4 4 4 4 4 4 4 6
AC 600 200 1 2 AC 600 200 3 3 AC double- throw function 277 160 1 1 AC double- throw	Horsepower rating	Umgebungstemperatur [* 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
AC 600 200 3 3 AC double- throw function 277 160 1 1 AC double- throw	Norsepower rating   Spannung (V)   Phasenanzahl   Polanzahl   Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [*
AC double- throw function 277 160 1 1 AC double- throw	Acrosepower rating   Spannung (V)   Phasenanzahl   Polanzahl   Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [* 4
hrow function 277 160 1 1 AC double- throw	Notes   Polar   Pola	Umgebungstemperatur [*
function 277 160 1 1 AC double- throw	Notes   Spanning (V)   Phase   Polanzah   Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [*
AC double- throw	Across-the-Line Motor Starting	Umgebungstemperatur [* 4
throw	Horsepower rating   Spannung (V)   Phasenanzahl   Polanzahl   Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [* 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	Notes   Polar   Pola	Umgebungstemperatur [*



General Use								
AC / DC Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl				Anzahl der Ko	ntakte in Serie
AC double-								
throw function 600	160	3	3					1
Allgemeine Informationen	100	<u> </u>						
Text								
- The operating handle and position indi	cating means to be us	sed with these manual me	otor controllers should b	e provided from	the manufact	urer, or the operating	handle and position ind	icating means
to be used should have been previous						, <b>p</b>	,	
CSA								
Nominal Voltage			Spannung (V) AC / DC					
		•	600 AC					
Bemessungsisolationsspannung Ui			000 AC					
beniessungsisolationsspannung of			Spannung (V) AC / DC					
		`	600 AC					
Rated thermal current			000 710					
	Strom	n (A)	Umae	ebungstemperatu	ır (°C) Zusatz	Text		
		200	Jg		0 - 40	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Horsepower rating								
Across-the-Line Motor Starting			Spannung (V) Pi	hasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungst	emperatur [°C]
DOL			110 - 120	1	2	10	3 3	40
DOL			220 - 240	1	2	25		40
DOL			277 - 277	1	2	25		40
DOL			440 - 480	1	2	40		40
DOL			550 - 600	1	2	40		40
DOL			110 - 120	3	3	20		40
DOL			220 - 240	3	3	40		40
DOL			440 - 480	3	3	75		40
DOL			550 - 600	3	3	60		40
Temp. rating of wire								
	Temperature Rating	(°C)		Stro	m (A) Text			
	, ,	75						
General Use								
AC / DC Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl				Anzahl der Ko	ntakte in Serie
AC 277	200	1	1					1
AC 600	200	1	2					1
AC 600	200	3	3					1
GENERAL TECHNICAL INFOR	MATION							
	MATION							
Leiterquerschnitt			_		D	L : / b : - b \ / 2\		
Leiteraufbau	Min /	Max. Wert	Δnzahl der Le	iter pro Klemme	oder (AWG/k	hnitt (-bereich) (mm²) (cmil)	Drahtmaterial	
eindrähtig	Min.	viax. Weit	7 III Zuili dei Le		6mm <sup>2</sup>	OIIII)	Kupfer	
feindrähtig	Max.				70mm²		Kupfer	
feindrähtig	Min.				16mm²		Kupfer	
feindrähtig	Max.				AWG 2/0		Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.				95mm²		Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.				AWG 3/0		Kupfer	
feindrähtig mit Hülse	Max.				70mm <sup>2</sup>		Kupfer	
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN					10mm <sup>2</sup>			
	140220				TOTTITI-		Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters			Länge (mm) Anschluss	länge - Pild				
			Early (IIIII) Aliscilluss	unge blid				
			18					
Empfohlene Schraubendreher								
Schraubendrehertype			Wert					
Innensechskant			5					
Klemmschraube								
		Anzugsdrehn	moment (Nm)				Anzugsdrehi	moment (lb-in)
A b . at			14					125
Approbationen								
Specification								Marking
								rmr
EAC								EHC
EAC								FIIL
CE marking								$\epsilon$
- ······ <b>9</b>								
								UK
UK Directives								UK
								_
								<b>(1)</b>
CSA C.22.2 No.14								•
								(m)
CD/T14040.2								GB/T14048.
GB/T14048.3								GB/T14048.3
Allgemeine Informationen								
Text								



#### Allgemeine Informationen

- 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 Ø

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

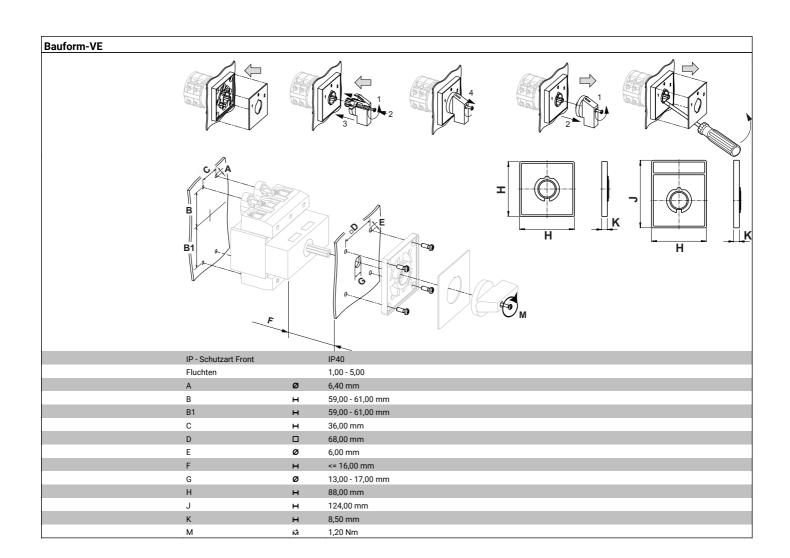
Beschreibung

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





## **Anschlussbild**

KG160.T303.VE

1/L1 3/L2 5/L3



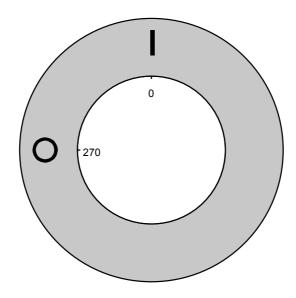
# Schaltprogramm KG160.T303.VE

Traus & Na	aimon							
		KG1	60	T303			Seite 1	von 1
Frontschild								
1	1/L1 1	3/L2 3	5/L3 5	7	9	11	13	15
					!			
0 (-270 90 -)	1,1	, 1	, Ι					
100								
180								
Schaltwinkel 90	2	4	6	8	10	12	14	16
Gesamtschaltwinkel 90	2/T1	4/T2	6/T3					
0 27	<u> </u>			1				
				1				
1	0							
9	0							
18	0							
				<u> </u>				
					<u> </u>			
							Ver	sion: 84



## **Frontschild**

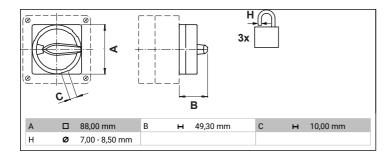
S2.F456/C10.V11







Symbolbild

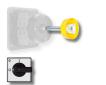


#### **SPERRVORRICHTUNG**

mit F-Griffring für Bauform E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

Bezeichnung: S2.V840D/B7 Farbe des F-Griffringes: "B" el.grau Farbe des Schildringes: "7" el.grau





## **TÜRKUPPLUNG**

mit Achsverlängerung/asymmetrisches Profil (mit Arretierungsschraube)

Bezeichnung: S2.M280E/B21S-EF

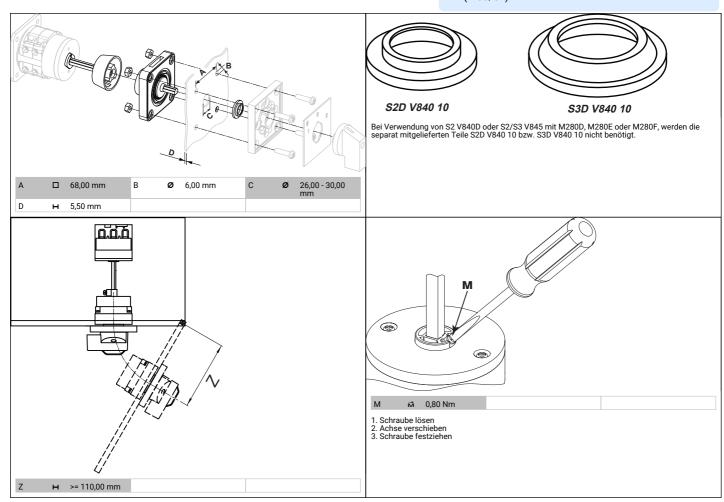
Verriegelungsart: "B2" mit Profilabdeckung und

Verriegelung durch die Türkupplung

Achslänge: "1" 60-90mm

**Verwendungsart:** "S" für Bauform VE **Ausführung:** "-EF" Feuchtraumausführung

(IP66/67)







#### Symbolbild

### **HILFSKONTAKTE**

für KG125 - KG317 - AUSSCHALTER

Bezeichnung: K3A.M510B/11A-B

Anzahl der NO-Kontakte: "1" Gesamtanzahl der

NO/NC-Kontakte max. 8 Kontakte

Anzahl der NC-Kontakte: "1" Gesamtanzahl der

NC/NO-Kontakte max. 8 Kontakte **Ausführung:** "A" Standard (silber)

Bauformbezeichnung: "-B" für Bauform VE

coodingala0la	ationsspannung Ui					
			Spa	nnung (V) AC / DC		
				690 AC		
Bemessungsdaue						
Strom (A)	Umgebur	ngstemperatur (°C)	Temperaturspitzen	(°C) zusätzliche Bedingungen		
16		55		60 Umgebungstemperatur +5	55°C über 24 Stunden mit Spitze	n bis +60°C
Bemessungsbetri						
Gebrauchskategor	rie			Sį	pannung (V)	Strom
AC-15					110 - 120	
AC-15					220 - 240	
AC-15 AC-15					380 - 440 500	1,
AC-21A					20 - 690	l,
Max. Sicherungsr	nonnetrom IEC				20 - 690	
Sicherungscharak					Sicherungsanzahl	Strom (
gG	lensuk				3icherungsanzam 1	Strom
-						
UL60947-4-1						
Nominal Voltage						
			Spa	nnung (V) AC / DC		
				600 AC		
Bemessungsisola	ationsspannung Ui		2	00 10 (00		
			Spa	nnung (V) AC / DC		
D-4 - d 4b d				600 AC		
Rated thermal cur	rrent	Strom (A	4)	l les es housestan	nperatur (°C) Zusatz Text	
		,	0	Urngebungstern	0 - 40	
Pilot duty rating c		'	0		0 - 40	
Duty Code	Joue					
A600						
Temp. rating of w	vire					
. cp cg c		Temperature Rating (°C	2)		Strom (A) Text	
			75			
General Use						
AC/DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl		Anzahl der Kontakte in Se
AC	600	10	1	1		
GENERAL TE	CHNICAL INFOR	MATION				
OFIATIVAT IT		MATION				
					Drahtquerschnitt (-bereicl	h) (mm²)
Leiterquerschnitt						",(""")
Leiterquerschnitt		Min. / Ma	x. Wert	Anzahl der Leiter pro Kle	emme oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Leiterquerschnitt Leiteraufbau		<i>Min. / Ma</i> Min.	x. Wert	Anzahl der Leiter pro Kl	emme oder (AWG/kcmil) 1 0,5mm²	<i>Drantmaterial</i> Kupfer
Leiterquerschnitt Leiteraufbau eindrähtig			x. Wert	Anzahl der Leiter pro Kl	,	
eiterquerschnitt eiteraufbau eindrähtig eindrähtig		Min.	xx. Wert	Anzahl der Leiter pro Kl	1 0,5mm²	Kupfer
Leiterquerschnitt Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig		Min. Min. Min. Min.	x. Wert	Anzahl der Leiter pro Kl	1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiterquerschnitt Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig		Min. Min. Min. Min. Max.	x. Wert	Anzahl der Leiter pro Kli	1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup> 1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
eiterquerschnitt  eiteraufbau eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig		Min. Min. Min. Min. Max. Max.	xx. Wert	Anzahl der Leiter pro Klı	1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup> 1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,2,5mm <sup>2</sup> 2 AWG 14	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiterquerschnitt Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrishtig feindrishtig feindrähtig		Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max.	xx. Wert	Anzahl der Leiter pro Klı	1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup> 1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 AWG 14 2 AWG 12	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiterquerschnitt Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein-bzw. mehrdrä ein-bzw. mehrdrä	ähtig	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max.	xx. Wert	Anzahl der Leiter pro Klı	1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiterquerschnitt Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig einbraw. mehrdrä ein- bzw. mehrdrä feindrähtig mit Ad	ähtig derendhülsen nach DIN	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max.	xx. Wert	Anzahl der Leiter pro Kli	1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 2 2,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiterquerschnitt Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein-bzw. mehrdrä feindrähtig mit Ad feindrähtig mit Ad	ähtig derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN	Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. N 46228 Max. N 46228 Min.	xx. Wert	Anzahl der Leiter pro Kli	1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup> 1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 4WG 14 2 AWG 12 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 1 0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiterquerschnitt Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrä ein- bzw. mehrdrä feindrähtig mit Ad feindrähtig mit Ad	ähtig derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN	Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. N 46228 Max. N 46228 Min.	xx. Wert	Anzahl der Leiter pro Kl	1 0,5mm² 2 0,5mm² 1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 0,75mm² 2 2,5mm² 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm² 2 2,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
eiterquerschnitt eiteraufbau eindrähtig ein- bzw. mehrdrä eindrähtig mit Ad eindrähtig mit Ad	ähtig derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN	Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. N 46228 Max. N 46228 Min.			1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup> 1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiterquerschnitt Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrä ein- bzw. mehrdrä feindrähtig mit Ad feindrähtig mit Ad	ähtig derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN	Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. N 46228 Max. N 46228 Min.		Anzahl der Leiter pro Kle	1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup> 1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiterquerschnitt Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein-bzw. mehrdrä feindrähtig mit Ad feindrähtig mit Ad	ähtig derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN	Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. N 46228 Max. N 46228 Min.			1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup> 1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
eiterquerschnitt  eiteraufbau eindrähtig mit Ad eindrähtig mit Ad	ähtig derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN	Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. N 46228 Max. N 46228 Min.			1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup> 1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
eiterquerschnitt eiteraufbau eindrähtig ein- bzw. mehrdrä eindrähtig mit Ad eindrähtig mit Ad	ähtig derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN derendhülsen nach DIN es Leiters	Min. Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. N 46228 Max. N 46228 Min.		nge (mm) Anschlusslänge - Bile	1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup> 1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 AWG 14 2 AWG 12 2 2,5mm <sup>2</sup> 2 2,5mm <sup>2</sup> 1 0,5mm <sup>2</sup> 2 0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer



Empfohlene Schraubendreher			
Schraubendrehertype		Wert	
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH1	
Klemmschraube			
	Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
	0,60		5
Approbationen			
Specification			Marking
			FAC
EAC			LIIL
Allgemeine Informationen			
Text			
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlur	ig von Kontakten ist zu unterlassen.		
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkann	ten Regeln der Technik eingebaut, a	ingeschlossen und in Betrieb genommen werden.	
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.			
13 21			
h' 4			
14 22			