



600

Allgemeine Informationen
Text

60

Symbolbild

# **Datenblatt**

Artikelnummer: 70011888

Bezeichnung: KG64.T103/D-A103.KL11V

Beschreibung: Schalter

Bemessungsisolationsspann	17-3, VDE 0660 Teil 107 nuna Ui						
zomocoungoroonumoncopum		Span	nnung (V) AC / D	С			
			690 AC				
Bemessungsdauerstrom lu/	lth						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (	°C) zusätzliche	Bedingungen			
63	50		55 Umgebungs	temperatur +50°C	über 24 Stunde	en mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsstrom I	le						
Gebrauchskategorie				Spann			Strom (
AC-32A				2	0 - 400		
Bemessungsbetriebsleistun	g						
Gebrauchskategorie		Spannung (V)	P	hasenanzahl		Polanzahl	Leistung (kl
AC-3		220 - 240		3		3	•
AC-3		380 - 440		3		3	18,
AC-3		660 - 690		3		3	•
AC-23A		220 - 240		3		3	•
AC-23A		380 - 440		3		3	2
AC-23A		660 - 690		3		3	18,5
Maximaler Sicherungsnenns	strom IEC						
Sicherungscharakteristik					Sicherungsan	zahl	Strom (
gG						1	·
UL60947-4-1 , UL508	)						
Nominal Voltage	<u>,                                      </u>						
Normal Voltage		Coor	nung (V) AC / D	0			
		Span		L .			
Damasaum maia alatia maamam			600 AC				
Bemessungsisolationsspani	nung Oi	Cman		0			
		Span	nung (V) AC / D 600 AC	C			
Rated thermal current			OUU AC				
Rateu tilerillai current	Ctra	(4)	11		tur (°C) 7t	Tour	
	5110	om (A) 60	U	mgebungstempera:	0 - 40	: rext	
Horsepower rating					0 - 40		
Across-the-Line Motor Starting	-a		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°
DOL	ig		110 - 120	Priaseriarizarii 1	Polatizatii 2	Leistung (HP)	Omgebungstemperatur [
DOL			220 - 240	1	2	7,50	
DOL				•		·	
DOL			277 - 277 415 - 415	1	2 2	7,50 10	
DOL			440 - 480	1	2	15	
DOL			550 - 600	1	2	15	•
			110 - 120	3	3	5 15	4
DOL						16	4
DOL DOL			220 - 240	3			
DOL DOL DOL			415 - 415	3	3	20	4
DOL DOL DOL DOL			415 - 415 440 - 480	3	3	20 30	4
DOL DOL DOL DOL DOL			415 - 415	3	3	20	
DOL DOL DOL DOL DOL SCCR / Max. Vorsicherung			415 - 415 440 - 480	3	3	20 30	
DOL DOL DOL DOL SCCR / Max. Vorsicherung Conditions of acceptability			415 - 415 440 - 480 550 - 600	3 3 3	3 3 3	20 30 40	
DOL DOL DOL SCCR / Max. Vorsicherung Conditions of acceptability This device is suitable for us	e on circuits capable of deliveri		415 - 415 440 - 480 550 - 600	3 3 3 es, 600V ac max. v	3 3 3 when protected	20 30 40 by Type RK1 fuses.	
DOL DOL DOL DOL SCCR / Max. Vorsicherung Conditions of acceptability This device is suitable for us Suitable for use on a circuit of	se on circuits capable of deliveri capable of delivering not more t		415 - 415 440 - 480 550 - 600	3 3 3 es, 600V ac max. v	3 3 3 when protected	20 30 40 by Type RK1 fuses.	
DOL DOL DOL DOL SCCR / Max. Vorsicherung Conditions of acceptability This device is suitable for us	capable of delivering not more t	han 65000 rms symmetrical ar	415 - 415 440 - 480 550 - 600	as, 600V ac max. wx., when protected	3 3 3 when protected by 70A Class J	20 30 40 by Type RK1 fuses.	
DOL DOL DOL DOL SCCR / Max. Vorsicherung Conditions of acceptability This device is suitable for us Suitable for use on a circuit of	capable of delivering not more t Temperature Ratin	han 65000 rms symmetrical ar	415 - 415 440 - 480 550 - 600	as, 600V ac max. wx., when protected	3 3 3 when protected	20 30 40 by Type RK1 fuses.	
DOL DOL DOL DOL SCCR / Max. Vorsicherung Conditions of acceptability This device is suitable for us Suitable for use on a circuit of Temp. rating of wire	capable of delivering not more t Temperature Ratin	han 65000 rms symmetrical ar	415 - 415 440 - 480 550 - 600	as, 600V ac max. wx., when protected	3 3 3 when protected by 70A Class J	20 30 40 by Type RK1 fuses.	4
DOL DOL DOL DOL SCCR / Max. Vorsicherung Conditions of acceptability This device is suitable for us Suitable for use on a circuit of Temp. rating of wire  General Use	capable of delivering not more t Temperature Ratin 6	han 65000 rms symmetrical ar g (°C) 0 - 75	415 - 415 440 - 480 550 - 600 mmetrical amper nperes 600V ma	es, 600V ac max. v w., when protected	3 3 3 when protected by 70A Class J	20 30 40 by Type RK1 fuses.	4
DOL DOL DOL DOL SCCR / Max. Vorsicherung Conditions of acceptability This device is suitable for us Suitable for use on a circuit of Temp. rating of wire	capable of delivering not more t Temperature Ratin 6	han 65000 rms symmetrical ar	415 - 415 440 - 480 550 - 600	es, 600V ac max. v w., when protected	3 3 3 when protected by 70A Class J	20 30 40 by Type RK1 fuses.	
DOL DOL DOL DOL SCCR / Max. Vorsicherung Conditions of acceptability This device is suitable for us Suitable for use on a circuit of Temp. rating of wire  General Use	capable of delivering not more t Temperature Ratin 6	han 65000 rms symmetrical ar g (°C) 0 - 75	415 - 415 440 - 480 550 - 600 mmetrical amper nperes 600V ma	es, 600V ac max. v w., when protected	3 3 3 when protected by 70A Class J	20 30 40 by Type RK1 fuses.	4

- 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.

3

3



Allgemeine Info	ormationen							
Text	d for use as a mater	disconnector +b-	dovice shall be provided	with a method of being lock	ad in the OFF pasiti	on		
	d for use as a motor	disconnector the	device shall be provided	with a method of being lock	ea in the OFF-positi	OII.		
CSA								
Nominal Voltag	ge			Spannung (V) AC /	DC .			
				600 AC	<i>D</i> 0			
Bemessungsis	olationsspannung Ui	į						
				Spannung (V) AC /	DC			
5				600 AC				
Rated thermal	current		Strom (A)		Umgebungstempera	atur (°C) Zucat	7 Toyt	
			60		omgebungstempera	0 - 40	Z TEXT	
Horsepower ra	ting							
Across-the-Line	Motor Starting			Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL				110 - 120	1	2	3	40
DOL DOL				220 - 240	1 1	2 2	7,50	40 40
DOL				277 - 277 415 - 415	1	2	7,50 10	40
DOL				440 - 480	1	2	15	40
DOL				110 - 120	3	3	5	40
DOL				220 - 240	3	3	15	40
DOL				415 - 415	3	3	20	40
DOL				440 - 480	3	3	30	40
DOL Temp. rating of	f wire			550 - 600	3	3	40	40
remp. raung 0		Temperatur	e Rating (°C)		St	rom (A) Text		
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	75					
General Use								
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenan					Anzahl der Kontakte in Serie
AC	277	60		1	1			1
AC AC	600 600	60 60		3	3			1
-				J	3			<u> </u>
	ECHNICAL INF	ORMATION						
Leiterquerschn	IITT					Drahtquarea	hnitt (-bereich) (mm²)	
Leiteraufbau			Min. / Max. Wert	Anzahl o	ler Leiter pro Klemm	ne oder (AWG/I	kcmil)	Drahtmaterial
eindrähtig			Min.			2 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
eindrähtig			Min.			1 1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig			Max.			1 AWG 6		Kupfer
feindrähtig feindrähtig			Min. Max.			1 2,5mm <sup>2</sup> 1 10mm <sup>2</sup>		Kupfer Kupfer
feindrähtig			Min.			2 1,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
ein- bzw. mehro	drähtig		Max.			1 AWG 6		Kupfer
ein- bzw. mehro	drähtig		Max.			1 16mm²		Kupfer
feindrähtig mit			Max.			1 10mm²		Kupfer
	Aderendhülsen nach		Min.			2 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
Abisolierlänge	Aderendhülsen nach	DIN 46228	Min.			1 1,5mm²		Kupfer
Adisolierlange	ues Leiters			Länge (mm) Ansc	hlusslänge - Bild			
				Lange (mm) 7 mos				
				12	L .			
Empfohlene Sc	hraubendreher			·				
Schraubendreh	ertype			Wert				
	Schraubendreher			PH2	_			
	endreher nach DIN 5	264		1,2x6	5,5			
Klemmschraub	oe		Δητ	ugsdrehmoment (Nm)				Anzugsdrehmoment (lb-in)
			7 11721	1,80				16
Approbationen	I							
Specification								Marking
								rnr
EAC								EAC
2.10								
								CE
CE marking								
								UK
UK Directives								UK CA
								_
CCA C 22 2 N	14							<b>(1)</b> ®
CSA C.22.2 No.	.14							_
								GB/T14048.3
GB/T14048.3								GB/T14048.3
Allgemeine Info	ormationen							
Text	Disease Os *** * ***	des Eine + 1 21						
- EMV Hinweis:	Dieses Gerät ist für	aen Einsatz in Um	gebung A und B geeigne	τ.				



#### 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

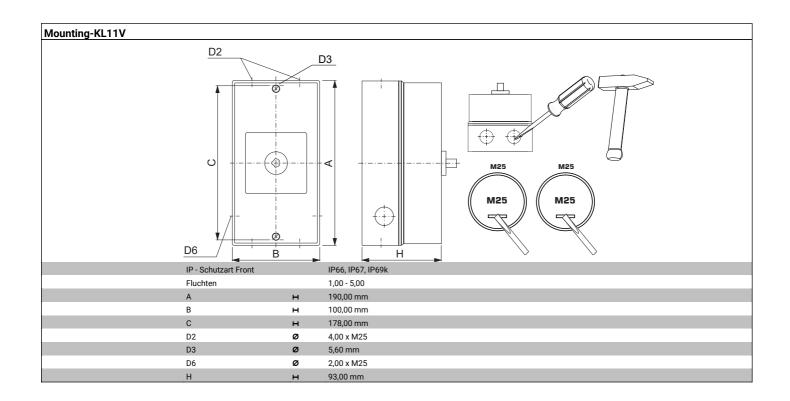
Bildname

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**

KG64.T303.KL11V

L1 L2 L3	
T1 T2 T3	



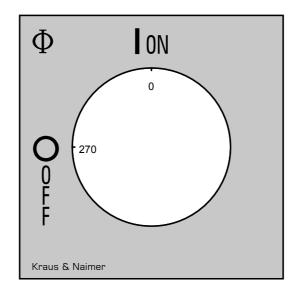
# Schaltprogramm KG64.T303.KL11V

	Kraus &	ıva	ımer	KG6	4	T303	_	,	Seite 1	von 1
	Frontschild									
	1		L1 1	L2 3	L3 5	7	9	11	13	15
0 270 90 -			\1	$\sqrt{1}$	\I					
			)	)	)					
	altwinkel 90		2	4	6	8	10	12	14	16
Gesa	amtschaltwinkel 90	270	T1	T2	Т3					
-										
	1	0				1				
		90								
-										
_										
-		180								
						ļ				



# **Frontschild**

S1.F656/C10.V9





### **HILFSKONTAKTE**

(nockengesteuert) für Schaltertype KG20 -KG100C und KH(R)16 - KH(R)25B

Bezeichnung: K1.M510A/2CA-B

Anzahl der Hilfskontakte: "2" 2 Hilfskontakte Schaltprogramm: "C" 1 Hiko in Stellung 1 und 1 Hiko in Stellung 0 geschlossen (NO/NC)

Ausführung: "A" 1. Hikomodul

Bauformbezeichnung: "-B" für Bauform VE, VE2,

Silberkontakte

Nominal Voltage				
	Sį	pannung (V) AC / DC		
		690 AC		
Bemessungsdauerstrom lu/lth				
Strom (A) Umgebungstemperat		n (°C) zusätzliche Bedingungen	040. 1 30.3 13.40	
16	55	60 Umgebungstemperatur +55°C ül	per 24 Stunden mit Spitzen bis +60°	C
Bemessungsbetriebsstrom le		0	0.0	Otro and
Gebrauchskategorie		Spannur 110		Strom (
AC-15			- 240	
AC-15 AC-15		380	- 440 500	1,
4C-21A		20	- 690	l,
		20	- 090	
UL60947-4-1 , UL508				
Nominal Voltage				
	Sp	pannung (V) AC / DC		
		600 AC		
Bemessungsisolationsspannung Ui				
	Sį	pannung (V) AC / DC		
Date of the sum of a sum out		600 AC		
Rated thermal current	Ctrom (A)	I promote management	r (°C) Zuggtz Toyt	
	Strom (A)	Umgebungstemperatu	r (°C) Zusatz Text 0 - 40	
Pilot duty rating code	10		U - 4-U	
Duty Code				
4600				
General Use				
AC 600 1 GENERAL TECHNICAL INFORMATION Leiterquerschnitt		1		
			Drahtguerschnitt (-bereich) (mm²)	
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Leiteraufbau eindrähtig	Min.	1	0,5mm²	Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig	Min. Min.	1 2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig	Min. Min. Min.	1 2 1	0,5mm <sup>2</sup> 0,5mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig	Min. Min. Min. Min.	1 2 1 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig	Min. Min. Min. Min. Max.	1 2 1 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig	Min. Min. Min. Min. Max. Max.	1 2 1 2 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein-bzw. mehrdrähtig	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max.	1 2 1 2 2 2 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² AWG 14 AWG 12	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 4,5mm² 4,5mm² 4,5mm² 4,6mg 14 4,6mg 12 2,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein-bzw. mehrdrähtig feinbzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm² 0,5mm²	Kupfer
eiteraufbau eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Max.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
eiteraufbau eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Min. Min. Min.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm² 0,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
eiteraufbau eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig eindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Min. Min. Min.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2 2 2 3 2 2 3 1 2 2 2 3 2 2 3 1 2 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm² 0,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Abisolierlänge des Leiters	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Min. Min. Min.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm² 0,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau Leindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Min. Min. Min.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2 2 2 3 3 3 2 2 3 3 3 3	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm² 0,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau  eindrähtig ein-bzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Min. Min. Min.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2 2 2 3 2 2 3 1 2 2 2 3 2 2 3 1 2 2 2 3 3 2 2 3 3 3 3	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm² 0,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Leiteraufbau eindrähtig ein-bzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Eindrähtig zu Schraubendreher	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Min. Min. Min.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2 2 3 3 2 2 3 4 3 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm² 0,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
eiteraufbau eindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Empfohlene Schraubendreher	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Min. Min. Min.	in the state of th	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm² 0,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
.eiteraufbau eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 5264	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Max. Min. Min. Min.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm² 0,5mm²	Kupfer
eiteraufbau eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 eindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 5264	Min. Min. Min. Min. Max. Max. Max. Max. Min. Min. Min. Min.	1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0,5mm² 0,5mm² 0,75mm² 0,75mm² 2,5mm² 4WG 14 4WG 12 2,5mm² 2,5mm² 2,5mm² 0,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer



Allgemeine Informationen					
Text					
- 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.					
13 21					
h $h$					
14 22					