

Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019119

Bezeichnung: KG250.T203/29.VE

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	
250		50		55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Phasenanzahl Polanzahl Leistung (kW)	
AC-3		220 - 240		3 3 37	
AC-3		380 - 440		3 3 55	
AC-3		660 - 690		3 3 40	
AC-23A		220 - 240		3 3 37	
AC-23A		380 - 440		3 3 90	
AC-23A		660 - 690		3 3 45	
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl Strom (A)	
gG				1 250	
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	
		250		0 - 40 --	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)		No. of phases No. of poles Power (HP) Ambient temperature [°C]	
DOL		110 - 120		1 2 15 40	
DOL		220 - 240		1 2 30 40	
DOL		277 - 277		1 2 30 40	
DOL		440 - 480		1 2 45 40	
DOL		550 - 600		1 2 50 40	
DOL		110 - 120		3 3 30 40	
DOL		220 - 240		3 3 60 40	
DOL		440 - 480		3 3 75 40	
DOL		550 - 600		3 3 75 40	
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		250 1 1 1	
AC		600		250 1 2 1	
AC		600		250 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		

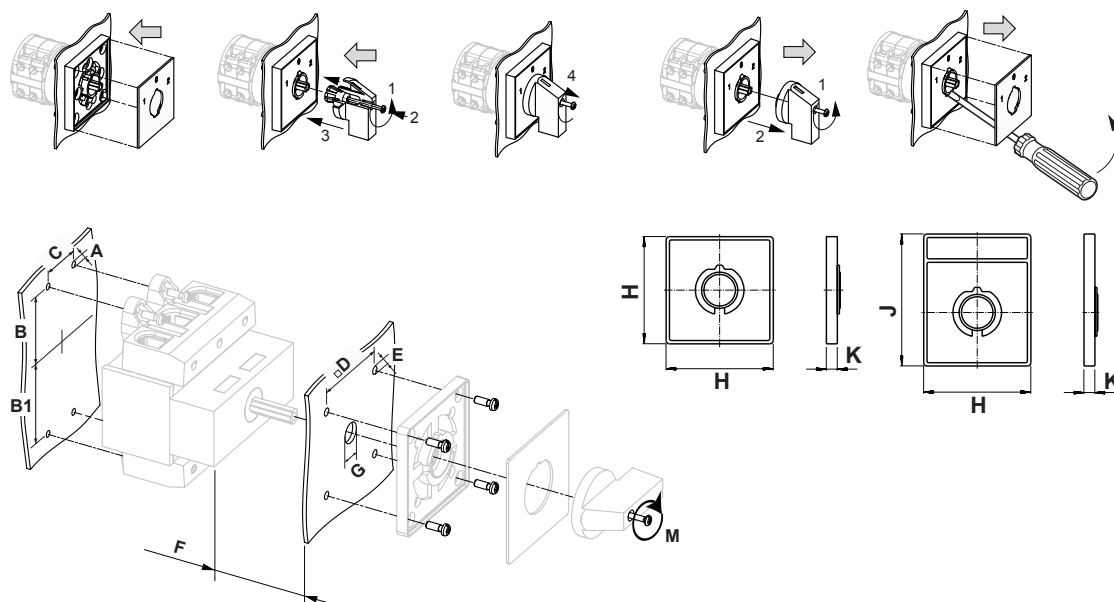
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
600 AC						
Rated thermal current						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)			Zusatz Text	
250		0 - 40			--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	15	40	
DOL	220 - 240	1	2	30	40	
DOL	277 - 277	1	2	30	40	
DOL	440 - 480	1	2	45	40	
DOL	550 - 600	1	2	50	40	
DOL	110 - 120	3	3	30	40	
DOL	220 - 240	3	3	60	40	
DOL	440 - 480	3	3	75	40	
DOL	550 - 600	3	3	75	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	250	1	1	1	
AC	600	250	1	2	1	
AC	600	250	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			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Innensechskant			6			
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			16		140	
Approbationen						
Specification					Marking	
CE marking						
UK Directives						
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Allgemeine Informationen						
Text						
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsblaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen. - 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.						
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 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

Bauform-VE



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 5,00
A	Ø 6,40 mm
B	H 70,00 - 72,00 mm
B1	H 70,00 - 72,00 mm
C	H 44,00 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

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

KG250.T303.VE

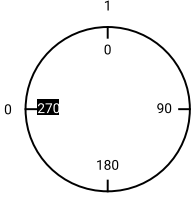
1/L1 3/L2 5/L3



2/T1 4/T2 6/T3

Schaltprogramm

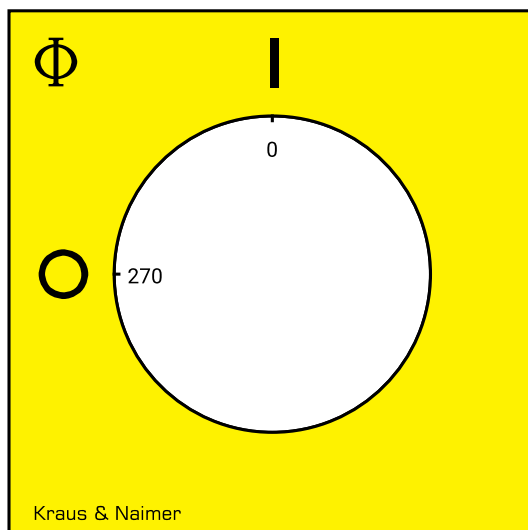
KG250.T303.VE

 Kraus & Naimer		KG250		T303		Seite 1 von 1			
Frontschild									
		1/L1	3/L2	5/L3					
		1	3	5	7	9	11	13	15
									
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90		2	4	6	8	10	12	14	16
		2/T1	4/T2	6/T3					
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 84

Frontschild

S1.F456/E10.M1H





Symbolbild

TÜRKUPPLUNG

mit Sperrgriff

Bezeichnung: S1.M700/E11B

Schild- und Griffereinheit: "E" Schild/gelb, Rahmen/schwarz, Griff/rot, Sperrschuber/gelb

Schildart: "1" quadratischer Schildrahmen

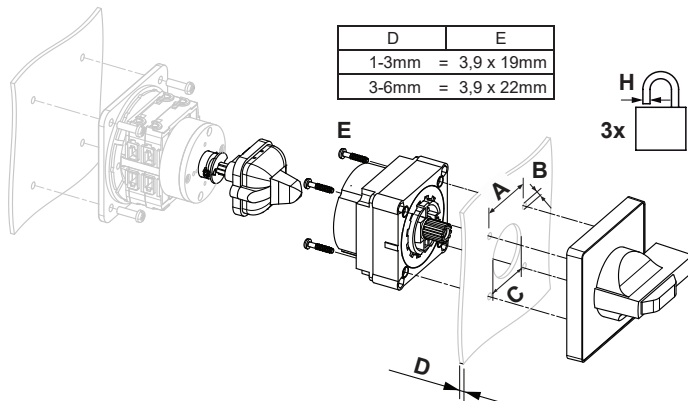
Sperrbarkeit: "1" bei 270°

Schaltergröße: "B" für Schalter der Größe S2

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

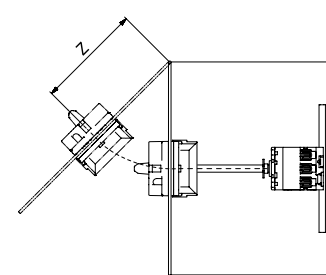
Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1x5,5

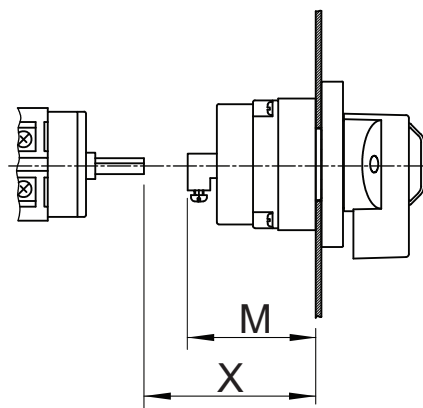


A	□	48,00 mm	B	∅	5,00 mm	C	∅	39,00 - 42,00 mm
D	H	1,00 - 5,50 mm	H	∅	4,00 - 8,00 mm			

Außermittigkeit der Türkupplung in Relation zur Schalterachse wird ± 5 mm allseitig automatisch ausgeglichen.

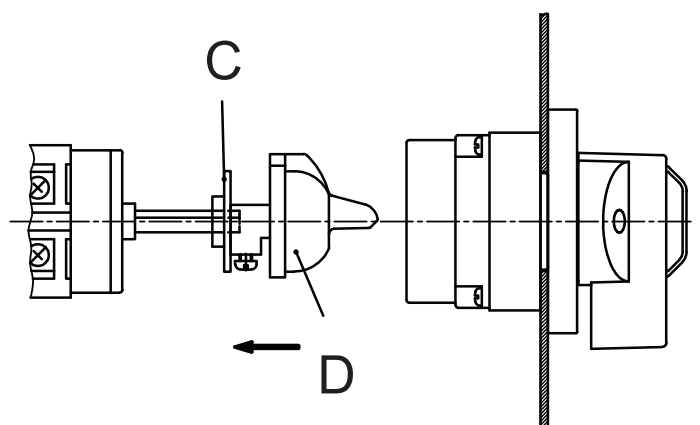


Z	H	100,00 mm		
---	---	-----------	--	--

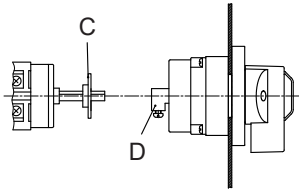


M	74,70 mm	X	H	54,00 mm	X $\pm$ tol	H	5,00 mm
---	----------	---	---	----------	-------------	---	---------

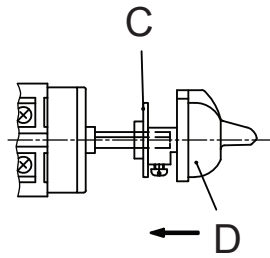
Achslänge so einstellen, dass Achse-Tür-Abstand dem Wert X entspricht.
Bei Schaltern mit Achsverlängerung erhöht sich das Maß M wie folgt: 8,0 mm



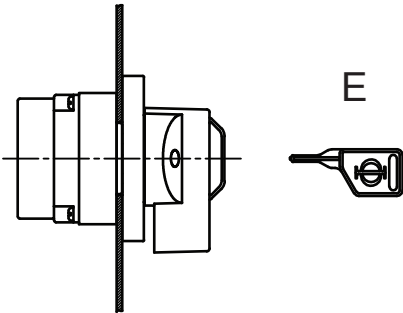
Justierhilfe C und Mitnehmer D ca. 10 mm lose auf Achse aufstecken. In 0-Stellung des Schalters Tür schließen und wieder öffnen.



Justierhilfe C wurde dadurch auf der Achse positioniert.



Mitnehmerkit D aus Türkupplung ziehen, wieder auf die Achse bis zur Position der Justierhilfe C aufstecken und festschrauben.

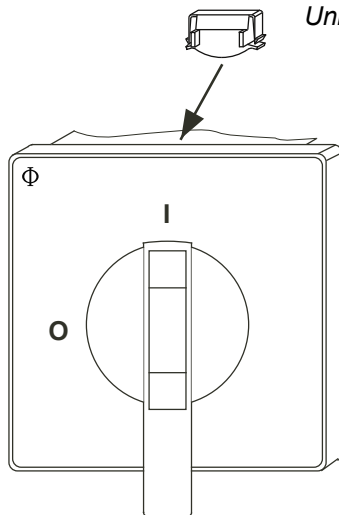


Ist es nötig, die Verriegelung in der EIN-Stellung des Schalters aufzuheben, kann dies durch den beigelegten Entriegelungsschlüssel E wie folgt durchgeführt werden: Markierte Ausbrechstelle am Griff mit dem Entriegelungsschlüssel durchbrechen, darunter befindliche Feder niederdrücken und gleichzeitig Tür öffnen.

Entriegelungsstück für Türkupplung M700 - Unlock insert for doorclutch M700 zum Aufheben der Türverriegelung in der Ein-Stellung to open the door in the ON-position

Auf Wunsch verfügbares Entriegelungsstück S1D M700 29

Unlock insert S1D M700 29 available upon request.



Um die Verriegelung in der EIN-Stellung aufzuheben, muss man das beigelegte Entriegelungsstück in die dafür vorgesehene Ausnehmung an der Gehäusesseite der EIN-Stellung des Schalters einsetzen.

To defeat locking in the ON-position fix unlock insert in the predetermined recess of casing positioned next to the ON-position marking.

Warnhinweis:

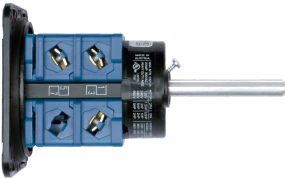


Nach Aufhebung der Türverriegelung sind wirksame Vorkehrungen zu treffen um ein Öffnen der Schaltschranktür durch unbefugte Personen zu verhindern.

Cautionary note:



After the locking has been made inactive, it is necessary to take effective precautions against an opening of the door by unauthorized persons.



Symbolbild

ACHSVERLÄNGERUNGEN
in Sonderlänge zu M004D

Bezeichnung: S2.M099D/000D430

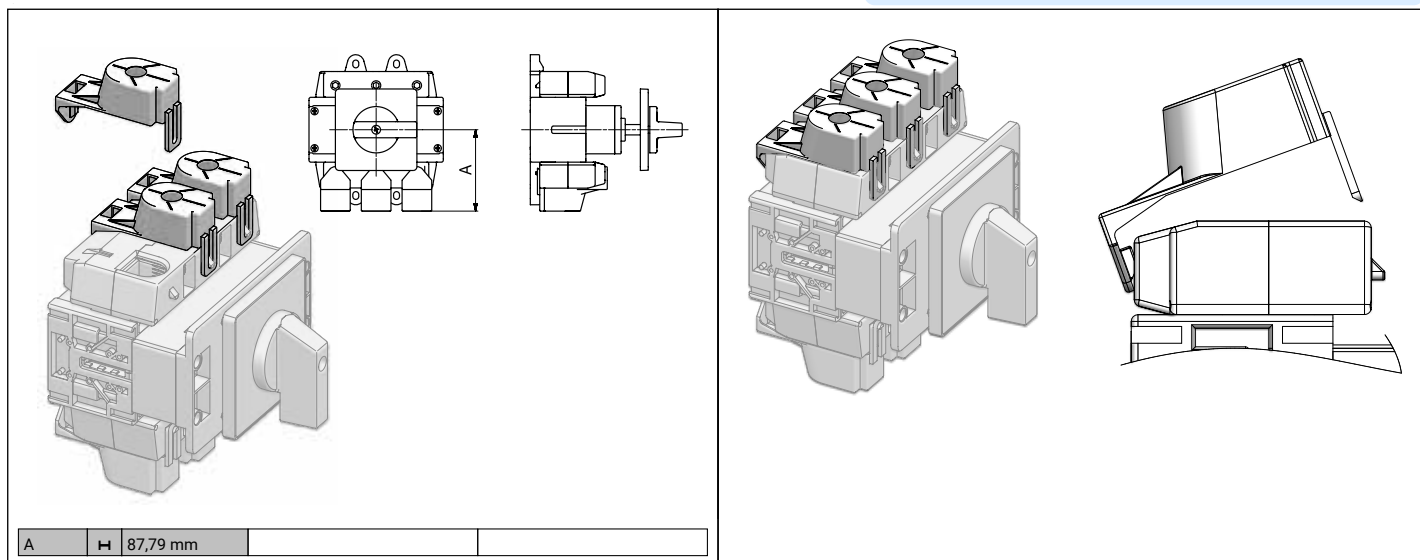
KLEMMENABDECKUNG

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





Symbolbild

HILFSKONTAKTE

für KG125 - KG317 - AUSSCHALTER

Bezeichnung: K3.M510B/10A-B

Anzahl der NO-Kontakte: "1" Gesamtanzahl der NO/NC-Kontakte max. 6 Kontakte

Anzahl der NC-Kontakte: "0" Gesamtanzahl der NC/NO-Kontakte max. 6 Kontakte

Ausführung: "A" Standard (silber)

Bauformbezeichnung: "-B" für Bauform VE

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			690 50/60Hz		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)	
AC-15		110 - 120		6	
AC-15		220 - 240		5	
AC-15		380 - 440		4	
AC-15		500		1,50	
AC-21A		20 - 690		16	
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG		1		16	
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		
		10	0 - 40 --		
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
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	600	10	1	1	1
GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm²		Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters					
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild					
8 L					



Empfohlene Schraubendreher		
Schraubendreherart	Wert	
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4	
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1	
Klemmschraube		
	Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	0,60	5
Allgemeine Informationen		
Text		
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - 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.		
13 14		