



### Symbolbild

## **Datenblatt**

Artikelnummer: 70075263

Bezeichnung: KG20A.T303.VE2.AT21

Beschreibung: Schaltgerät

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660	Teil 107			
Bemessungsisolationsspannung Ui				
	Spani	nung (V) AC / DC		
		690 AC		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp				
Spannung (kV) Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad Netzfo	orm		Function Lastschalter /
6 III	3 Netz n	nit geerdetem Sternpunkt		Lastschalter / Lasttrennschalter
Bemessungsdauerstrom lu/lth		and good dottom otompanik		<u> </u>
Strom (A) Umgebungstemper	atur (°C) Temperaturspitzen (°	C) zusätzliche Bedingungen		
25		55 Umgebungstemperatur +50°C über 24 S	tunden mit Spitzen bis +55°C	
Konventioneller thermischer Strom von Geräten	in Gehäuse Ithe		•	
Umgebungstemperatur		Fluchte	enanzahl (von -	
Strom (A) (°C) Temp	eraturspitzen (°C zusätzliche Bedingunger		` bis) Bauform	Bauformgröße
25 35	Umgebungstemperatur 40 Spitzen bis +40°C	+35°C über 24 Stunden mit		
Bemessungsbetriebsstrom le	40 OpitZei1 bio 140 O			
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-32A		20 - 400		20
AC-20A		690		25
AC-21A		20 - 690		25
AC-22A		220 - 500		20
AC-22A		660 - 690		20
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	4
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	500 - 500	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3,70
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A AC-23A	500 - 500 660 - 690	3	3	7,50 7,50
AC-23A AC-23A	220 - 240	3 1	2	7,50
AC-23A AC-23A	380 - 440	1	2	5
Max. Sicherungsnennstrom IEC	300 - 440	1	2	3
Sicherungscharakteristik		Sicheru	ngsanzahl	Strom (A)
qG		Gioneral	1	35
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom			•	
Strom (kA)		Text Durchlas	ssstrom Ic (kA)	Joule Integral I2t (kA2s)
15		-	3,50	5,62
Bemessungsausschaltvermögen				
Spann	ung(-bereich) (V)	Strom (A) (	Gebrauchskategorie / UL (DOL)	
	220 - 240	180 -	-	
	380 - 440	180 -	•	
	660 - 690	125 -	-	
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen Icm				
				Strom (A)
				1000
UL60947-4-1, UL508				
Nominal Voltage				
	Spani	nung (V) AC / DC		
		600 AC		
Bemessungsisolationsspannung Ui				
	Spani	nung (V) AC / DC		
		600 AC		



Rated thermal cu	rrent							
		Stron			Jmgebungstempera		z Text	
Horsepower ratin	ıa		25			0 - 40		
Across-the-Line M				Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C
DOL				110 - 120	1	2	1	40
DOL				220 - 240 277 - 277	1 1	2	3	40
DOL				415 - 415	1	2	5	40
DOL				440 - 480	1	2	5	40
DOL				550 - 600	1	2	5	40
DOL				110 - 120 200 - 240	3	3	2 7,50	40
DOL				415 - 415	3	3	10	40
DOL				440 - 480	3	3	15	40
DOL				550 - 600	3	3	20	40
Pilot duty rating of Duty Code	code							
A600								
SCCR / Max. Vors								
Conditions of acc					6001		II T DI44.6	
		its capable of delivering f delivering not more th						S.
Temp. rating of w		. asirtering not more til	a ooooo iiilo syiiiilet	ar amperes at 000 V	ax., when protect	Ca by TOM OIDS	0 14060.	
, , , ,		Temperature Rating			Si	trom (A) Text		
American I		60	- 75					
Anschlussbestim Markings	mungen							
	surface of a type 1 er	nclosure.						
The operating har	ndle and position ind	icating means to be use	ed with these industria	switches should be p	ovided from the m	anufacturer.		
General Use	0	Ot (1)	Dha		-			A
AC / DC AC	Spannung (V) 277	Strom (A) 25	Phasenanzahl 1	Polanza	ni 1			Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	25	1		2			1
AC	600	25	3		3			1
Suitable as Motor	r disconnect							
Ja/Nein v				MOT(	DR-DISCONNECT-U	L/CSA Text		
Allgemeine Infori	mationen							
to be used should	ld have been previou	dicating means to be usely evaluated in combine sconnector the device s	ation with the manual	motor controllers.	·		turer, or the operat	ing handle and position indicating means
CSA								
Nominal Voltage				0	20			
				Spannung (V) AC / I	)C			
Bemessungsisola	ationsspannung Ui			000 AC				
				Spannung (V) AC / I	OC .			
Data daharina dari				600 AC				
Rated thermal cu	rrent	Stron	η (Δ)		Jmgebungstempera	atur (°C) Zusat	7 Teyt	
		Otron	25		omgebungstempere	0 - 40	2 TOAL	
Horsepower ratin			·					
Across-the-Line M	lotor Starting			Spannung (V) 110 - 120	Phasenanzahl 1	Polanzahl	Leistung (HP) 1	Umgebungstemperatur [°C]
DOL				220 - 240	1	2 2	3	40
DOL				277 - 277	1	2	3	40
DOL				415 - 415	1	2	5	40
DOL				440 - 480	1	2	5	40
DOL				550 - 600 110 - 120	3	2	5 2	40
DOL				220 - 240	3	3	7,50	40
DOL				415 - 415	3	3	10	40
DOL DOL				440 - 480 550 - 600	3	3	15	40
Pilot duty rating of	code			550 - 600	3	3	20	40
Duty Code								
A600								
Temp. rating of w	/ire	Tomporoture Betier	(°C)		0	trom (A) Taut		
		Temperature Rating	75			trom (A) Text		
General Use								
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanza				Anzahl der Kontakte in Serie
AC / DC AC	277	25	1	Polanza	1			1
AC / DC				Polanza				Anzahl der Kontakte in Serie 1 1 1



Suitable as Motor disconr	nect							
Ja/Nein					OTOR-DISCONNEC			
Y				SU	IITABLE FOR MOT	OR DISCONNECT. CONVIEN	T COMME SECTIONNEUR DE CIRCU	JIT MOTEUR.
MASTER DATA								
Max. Fluchtenanzahl				Fluchtenanzahl Mo	odul			
				8 KC				
Schalterabmessungen				0 110				
Picture name		В		F	Н	H1	H2	H
	н							
		_		_	54		_	
OFNEDAL TECHNIC		-			34	<del>_</del>	<del></del>	
GENERAL TECHNIC Minimalwerte (Spannung)		UN						
	Spannung (V)		Strom (mA) 11m	gebungsbedingunge	en .	Umgebungsbedingungen 2	Umgebungsbedingunger	n ?
	Spanning (v)			ist keine Verschmut		Wenn eine außerordentliche		11 5
			um	gebenden Luft mit S	Schwefel	Verschmutzung mit Staub zu	ı erwarten	
	24		500 H2	d/oder Schwefelvert S zulässig.		ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen we		
Bemessungskurzzeitstro				<u> </u>	-	<u> </u>		
				Zeit (s)				Strom (A
				11				35
Leiterquerschnitt						Dechter	rainh) (mm 2)	
Leiteraufbau		Min. / M	ax. Wert	Anzah	nl der Leiter pro Kle	Drahtquerschnitt (-bei emme oder (AWG/kcmil)	reich) (mm²) Drahtmaterial	
Feindrähtig		Max.			p. 2 7	1 AWG 10	Kupfer	
Feindrähtig		Max.				1 4mm²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.				1 6mm²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig		Max.				1 AWG 10	Kupfer	
Feindrähtig mit Hülse		Max.				1 4mm²	Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters	s			I änge (mm) Δn	schlusslänge - Bil	d		
				Lunge (mm) 7m	E E	•		
				0				
Empfohlono Cabranhan de	- la - a			9 🛶				
controllene Schraubendr	ener							
Empfohlene Schraubendre Schraubendrehertype	ener			We	ert			
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend				We Ph				
Schraubendrehertype	Ireher			PH				
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend	Ireher			PF 0,8	12			
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher na	Ireher		Anzugsdre	PH 0,8 chmoment (Nm)	12		Anzugsdreh	nmoment (lb-ir
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher na Klemmschraube	Ireher		Anzugsdre	PF 0,8	12		Anzugsdreh	nmoment (lb-ir 1
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher na Klemmschraube	Ireher		Anzugsdre	PH 0,8 chmoment (Nm)	12		Anzugsdreh	1
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher na Klemmschraube	Ireher		Anzugsdre	PH 0,8 chmoment (Nm)	12		Anzugsdreh	,
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher n: Klemmschraube Verlustleistung pro Pol	dreher ach DIN 5264		Anzugsdre	PH 0,8 chmoment (Nm)	12		Anzugsdreh	Leistung (V
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher n: Klemmschraube Verlustleistung pro Pol Lebensdauer Mechanisch	dreher ach DIN 5264	ıle	•	PH 0,8 chmoment (Nm)	12	Anzahl Fluchten	Einschränkungen	Leistung (V 0,7
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube Verlustleistung pro Pol Lebensdauer Mechanisch	dreher ach DIN 5264	ele	•	PH 0,8 ehmoment (Nm) 1,25	12	Anzahl Fluchten	n <i>Einschränkungen</i> Gültig bei händischer Betätigung.	Leistung (V 0,7 Gültia für
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube Verlustleistung pro Pol Lebensdauer Mechanisch	dreher ach DIN 5264	tle	•	PH 0,8 ehmoment (Nm) 1,25	12	Anzahl Fluchten	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel Gerätes, für
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher n: Klemmschraube Verlustleistung pro Pol Lebensdauer Mechanisch	dreher ach DIN 5264	ile	•	PH 0,8 ehmoment (Nm) 1,25	12	Anzahl Fluchten	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des C Lebensdauer der Kontakte siehe A	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol Lebensdauer Mechanisch	dreher ach DIN 5264		•	PH 0,8 ehmoment (Nm) 1,25	12		Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher n: Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch	ireher ach DIN 5264 1 Anzahl der Schaltspie		•	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25	12		Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des C Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Sch	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor	areher ach DIN 5264  Anzahl der Schaltspie  20000 B10-Wert)	00 eitkonstante	Umgebungs	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25 temperatur (°C)	12 3x4 Anzahl der	 Anzahl der	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.	Leistung (v 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor	ach DIN 5264  Anzahl der Schaltspie  20000  B10-Wert)  Z  cos(φ)	00 eitkonstante (ms)	Umgebungs Spannung (V)	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25 temperatur (°C) -5 - 55 Strom (A)	12 8x4 Anzahl der Schaltspiele	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha bedeutet 0-1-0.	Leistung (\) 0,7 Gültig für n. Wert bezie Gerätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor	areher ach DIN 5264  Anzahl der Schaltspie 20000  B10-Wert) $Z \cos(\varphi) = 0.59$	00 eitkonstante	Umgebungs Spannung (V) 220	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25 temperatur (°C) -5 - 55 Strom (A) 10	Anzahl der Schaltspiele 200000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.	Leistung (\) 0,7 Gültig für n. Wert bezie Gerätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor	Ireher ach DIN 5264  Anzahl der Schaltspie 20000  B10-Wert) $Z$ $Cos(\varphi)$ $0.59$ $0.64$	00 eitkonstante (ms)	Umgebungs Spannung (V) 220 220	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  etemperatur (°C)  -5-55  Strom (A) 10 20	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC 1 AC	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha bedeutet 0-1-0.	Leistung (v 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor	areher ach DIN 5264  Anzahl der Schaltspie 20000  B10-Wert) $Z \cos(\varphi) = 0.59$	00 eitkonstante (ms) – –	Umgebungs Spannung (V) 220	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25 temperatur (°C) -5 - 55 Strom (A) 10	Anzahl der Schaltspiele 200000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl 1	Leistung (v 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor	areher ach DIN 5264  Anzahl der Schaltspie 20000  B10-Wert) $\cos(\varphi)$ 0,59 0,64 0,65	00 eitkonstante (ms) - - -	Umgebungs Spannung (V) 220 220 380	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25  temperatur (*C)  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC  1 AC 1 AC 1 AC 1 AC	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl 1 1 1	Leistung (\) 0,7 Gültig für n. Wert bezie Gerätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor ie	areher ach DIN 5264  Anzahl der Schaltspie 20000  B10-Wert) $Cos(\phi)$ 0,59 0,64 0,65 0,64	eitkonstante (ms) – – – –	Spannung (V) 220 220 380 380 380 380 380	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  temperatur (°C)  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 200000 175000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC 1 A	Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1  1  1  1  1  1	Leistung (v 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube Verlustleistung pro Pol Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert) Z cos(φ) 0,64 0,64 0,64 0,64	eitkonstante (ms) - - - - - -	Umgebungs  Spannung (V)  220  220  380  380  380  380  440	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 200000 175000 100000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC  1 AC 1	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Schabedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1  1  1  1  1  1  1  3	Leistung (v 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube Verlustleistung pro Pol Lebensdauer Mechanisch	20000 B10-Wert)  cos(\varphi) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65	eitkonstante (ms) - - - - - - - - - 50	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25  temperatur (*C)  -5-55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 175000 100000 200000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC 1 A	Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des GLebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Schabedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1  1  1  1  1  3  1	Leistung (v 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube Verlustleistung pro Pol Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert)  cos(φ) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65	eitkonstante (ms) 50	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1 1 1	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 175000 100000 200000 200000 200000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC  1 AC 1	De Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des GLebensdauer der Kontakte siehe Arbebensdauer elektrisch". Ein Schabedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1  1  1  3  1  1  1  1  1  1  1  1  1	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel Gerätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube Verlustleistung pro Pol Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert) cos(φ) 0,59 0,64 0,64 0,65 	eitkonstante (ms) - - - - - - - 50 50	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1 1 1 1 1	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 200000 175000 100000 200000 200000 200000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC 1 A	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtungesich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Schabedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1  1  1  3  1  1  1  1  1  1  1  1  1	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel Gerätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert)  Cos(\(\phi\) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65	eitkonstante (ms) 50	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1 1 1	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 175000 100000 200000 200000 200000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC  1 AC 1	De Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des GLebensdauer der Kontakte siehe Arbebensdauer elektrisch". Ein Schabedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1  1  1  3  1  1  1  1  1  1  1  1  1	Leistung (v 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Gebrauchskategor	20000 B10-Wert)  20000 Cos(φ) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65 ussklemme	eitkonstante (ms) - - - - - - - 50 50	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1 1 1 1 1	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 200000 175000 100000 200000 200000 200000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC 1 A	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtungesich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Schabedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1  1  1  3  1  1  1  1  1  1  1  1  1	Leistung (\) 0,7 Gültig für n. Wert bezie Gerätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Gebrauchskategor	20000 B10-Wert)  20000 Cos(φ) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65 ussklemme	eitkonstante (ms) - - - - - - - 50 50	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1 1 1 1 1	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 200000 175000 100000 200000 200000 200000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC 1 A	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtungesich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Schabedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1  1  1  3  1  1  1  1  1  1  1  1  1	Leistung (\) 0,7 Gültig für n. Wert bezie Gerätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher n Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert)  Cos(φ) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65	eitkonstante (ms) 50 50 55 55	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110 220	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1 1 1 1 1	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 175000 100000 200000 200000 200000 200000 100000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC  1 AC 1	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtungesich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer delektrisch". Ein Schabedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Leistung (v 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher n Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert)  Cos(φ) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65	eitkonstante (ms) 50 55 55 55 maltemperatur (**	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110 220	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1 1 1 1 1	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 175000 100000 200000 200000 200000 200000 100000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC  1 AC 1	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Gebrauchskategor	20000 B10-Wert)  cos(φ) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65 ussklemme singungen  Mini	eitkonstante (ms) 50 55 55 55 maltemperatur (**	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110 220	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1 1 1 1 1	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 175000 100000 200000 200000 200000 200000 100000	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC  1 AC 1	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtungesich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer delektrisch". Ein Schabedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert)  cos(φ) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65 ussklemme singungen  Mini	eitkonstante (ms) 50 55 55 55 maltemperatur (**	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110 220	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1 1 1 0,50	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 100000 200000 200000 200000 200000 Maximalter	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC  1 AC 1	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert)  cos(φ) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65 ussklemme singungen  Mini	eitkonstante (ms) 50 55 55 55 maltemperatur (**	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110 220	Ph 0,8  shmoment (Nm) 1,25  -5 - 55  Strom (A) 10 20 5 10 15 20 15,50 1 1 1 0,50	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 200000 175000 200000 200000 200000 200000 100000 Maximalten	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC 1 DC	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert)  cos(φ) 0,59 0,64 0,65 0,64 0,65 ussklemme singungen  Mini	eitkonstante (ms) 50 55 55 55 maltemperatur (**	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110 220	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25  -5-55  Strom (A) 10 20 5 10 15,50 1 1 1 0,50	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 200000 175000 100000 200000 200000 100000 Maximalterr xt als Wert n. 4g, 2-100Hz, 1,4	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC 1 DC	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Leistung (W 0,7 Gültig für n. Wert bezief serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert)  cos(φ) 0,64 0,65 0,64 0,65 ussklemme ssklemme ingungen  Mini tigkeit	eitkonstante (ms) 50 55 55 55 maltemperatur (**	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110 220	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25  -5-55  Strom (A) 10 20 5 10 15,50 1 1 1 0,50	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 200000 175000 200000 200000 200000 200000 100000 Maximalten	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC 1 DC	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Leistung (W 0,7 Gültig für n. Wert bezief serätes, für Abschnitt altspiel
Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubend Schlitzschraubendreher ni Klemmschraube  Verlustleistung pro Pol  Lebensdauer Mechanisch  Lebensdauer Elektrisch (E Gebrauchskategor ie	20000 B10-Wert)  cos(φ) 0,64 0,65 0,64 0,65 ussklemme ssklemme ingungen  Mini tigkeit	eitkonstante (ms) 50 55 55 55 maltemperatur (**	Spannung (V) 220 220 380 380 380 440 24 48 110 220	Ph 0,8 shmoment (Nm) 1,25  -5-55  Strom (A) 10 20 5 10 15,50 1 1 1 0,50	Anzahl der Schaltspiele 200000 200000 200000 200000 175000 100000 200000 200000 100000 Maximalterr xt als Wert n. 4g, 2-100Hz, 1,4	Anzahl der Kontakte in Serie AC/DC 1 AC 1 DC	Einschränkungen Gültig bei händischer Betätigung. Schalter ohne Zusatzeinrichtunge sich auf die Schaltmechanik des G Lebensdauer der Kontakte siehe A "Lebensdauer elektrisch". Ein Scha- bedeutet 0-1-0.  Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Leistung (V 0,7 Gültig für n. Wert beziel Serätes, für Abschnitt altspiel



#### Allgemeine Informationen

Text

- 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.
- Bei Geräten mit sperrbaren Griff muss für einen ordnungsgemäßen Betrieb die Position des Griffes des Gerätes gekennzeichnet sein.
- Für die "Ein" und "Aus" Positionen dürfen die Zeichen "I" und "O" (Symbole 5007 und 5008)gemäß IEC60417 verwendet werden.

## Kriechstrecke Strecke (mm) Luftstrecke 12,70 Etriebstemperatur Strecke (mm) Betriebstemperatur 12,70 Min. Temperature [°C] Max. Temperature [°C] -5 55 Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) 55

Picture name Description

Z.

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

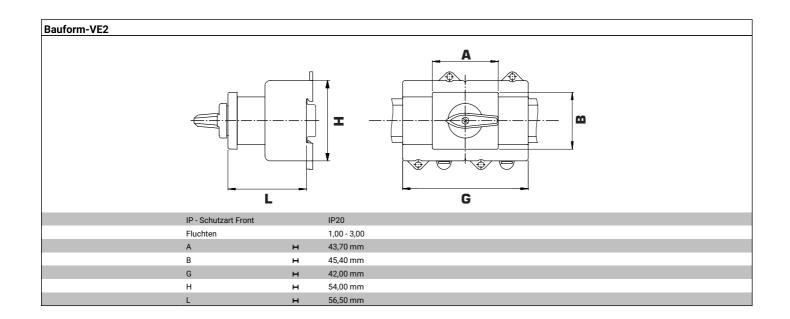
Proposition 65

Bildname

ame 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**

KG20A.T303.VE2

L1 L2 L3	
T1 T2 T3	



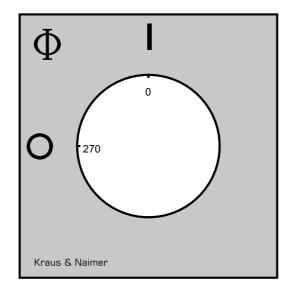
## Schaltprogramm KG20A.T303.VE2

A Kraus C Na	.:							
Mraus & Na	aimer	KG2	20A	T303		;	Seite 1	von 1
Frontschild								
1	L1 1	L2 3	L3 5	7	9	11	13	15
			•	•	•	•	•	
0 (-270 90 -)	l , i	χ1	χ1					
180		\	\					
	'	•	•					
Schaltwinkel 90	2	4	6	8	10	12	14	16
Gesamtschaltwinkel 90 270	T1	T2	Т3					
270				1				
1 0								
90								
180	)							
							Vers	ion: 102



## **Frontschild**

K0.F456/C10.VE2





# A H 6,30 mm B H 13,40 mm H Ø 6,00 mm H1 Ø 4,00 mm

## **SPERRVORRICHTUNG**

für Installationsverteiler nach DIN 43880 (70mm Einbautiefe)

Bezeichnung: S0.V840H/A7A

Bügeldurchmesser des Schlosses: "A" für

Bügeldurchmesser 4-6mm

Farbe des Griffes: "7" el.grau, Sperrschieber rot Bauformbezeichnung: "A" für Bauform VE2, für Schaltertype KG20A/KG32A und KH(R)16-KH(R)25

OHNE nockengesteuerten Hilfskontakten





Symbolbild

## **SEITLICHE HILFSKONTAKTE**

für KG20-KG317 und KH(R)16-KH(R)25B

Bezeichnung: K0.H010/A11-VE

Kontakt-Arbeitsweise: "A" nicht überlappend Kontakt-Kombination: "11" 1 NO + 1 NC Bauformbezeichnung: "-VE" für Bauform VE

Bemessungsisolationsspannung Ui			
		g(V) AC/DC	
Bemessungsdauerstrom lu/lth		500 AC	
Strom (A) Umgebungstemper	ratur (°C) Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
10		Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitze	en bis +60°C
Konventioneller thermischer Strom von Geräten i		<u> </u>	
Umgebungstemperatur		Fluchtenanzahl (von -	
Strom (A) (°C) Tempe	eraturspitzen (°C zusätzliche Bedingungen		Bauform Bauformgröße
10 35	Umgebungstemperatur +35° 40 Spitzen bis +40°C	C uber 24 Stunden mit	
Bemessungsbetriebsstrom le			
Gebrauchskategorie Gebrauchskategorie		Spannung (V)	Strom
AC-15		110 - 240	2
AC-15		380 - 440	1,
AC-15		500	
AC-21A		500	
Max. Sicherungsnennstrom IEC		0:	Otros
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl	Strom
gG		I	
UL60947-4-1 , UL508			
Nominal Voltage			
		g (V) AC/DC	
Name		600 AC	
Bemessungsisolationsspannung Ui	Channung	g (V) AC / DC	
		600 AC	
Rated thermal current		000 AC	
tated dieffidi outfett	Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text	
	10	0 - 40	
Pilot duty rating code			
Outy Code			
A600			
General Use			
AC / DC Spannung (V) Strom	, ,	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Se
	10 1	1	
Allgemeine Informationen			
Text			
Text Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nic	ht verzinnen.		
Text	ht verzinnen.		
Text Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nic	ht verzinnen.		
Fext Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nici CSA Femp. rating of wire	ature Rating (°C)	Strom (A) Text	
Fext Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nici CSA Femp. rating of wire		Strom (A) Text – only	
Fext Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nici CSA Femp. rating of wire	ature Rating (°C) 75	, ,	
Fext Nur Kupferleitungen verwenden, Leiterenden nick CSA Femp. rating of wire Tempera GENERAL TECHNICAL INFORMATIO	ature Rating (°C) 75	, ,	
Fext Nur Kupferleitungen verwenden, Leiterenden nick CSA Femp. rating of wire Tempera	ature Rating (°C) 75	- only	Umgebungsbedingungen 3
Fext Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nick CSA Femp. rating of wire Tempera GENERAL TECHNICAL INFORMATION Minimalwerte (Spannung/Strom)	ature Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve	dingungen Umgebungsbedingungen 2 erschmutzung der Wenn eine außerordentliche	
Fext Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nick CSA Femp. rating of wire Tempera GENERAL TECHNICAL INFORMATION Minimalwerte (Spannung/Strom)	ature Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve umgebenden L	dingungen  Umgebungsbedingungen 2 rsschmutzung der  Wenn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu ei	
Fext Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nick CSA Femp. rating of wire Tempera GENERAL TECHNICAL INFORMATION Minimalwerte (Spannung/Strom)	ature Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve umgebenden L	dingungen Umgebungsbedingungen 2 erschmutzung der Wenn eine außerordentliche	rwarten
Fext Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nick CSA Femp. rating of wire  Tempera GENERAL TECHNICAL INFORMATION Minimalwerte (Spannung/Strom)  Spannung (V)	ature Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve umgebenden L und/oder Schw	dingungen erschmutzung der unt Schwefel wefelverbindungen wie  Umgebungsbedingungen 2 Wenn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu ei ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen werde	rwarten en
Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nick CSA Femp. rating of wire  Tempera  GENERAL TECHNICAL INFORMATION Minimalwerte (Spannung/Strom)  Spannung (V)  20  Leiterquerschnitt	ature Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsbed Es ist keine Ve umgebenden L und/oder Schw 5 H2S zulässig.	dingungen  dingungen  dingungen  urschmutzung der  uff mit Schwefel wefelverbindungen wie  Drahtquerschnitt (-bereit	rwarten en ch) ( <i>mm</i> ²)
Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nici CSA Femp. rating of wire  Tempera GENERAL TECHNICAL INFORMATION Minimalwerte (Spannung/Strom)  Spannung (V)  20  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau	ature Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve umgebenden L und/oder Schw 5 H2S zulässig.  Min. / Max. Wert	dingungen  dingungen  dingungen  urschmutzung der  Luft mit Schwefel  wefelverbindungen wie  dingungen  Umgebungsbedingungen 2  Wenn eine außerordentliche  Verschmutzung mit Staub zu ei  ist, muss ein entsprechender  Staubschutz vorgesehen werde  Drahtquerschnitt (-bereic  Anzahl der Leiter pro Klemme oder (AWG/kcmil)	rwarten en ch) (mm²) Drahtmaterial
Fext Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nick CSA Femp. rating of wire  Tempera  GENERAL TECHNICAL INFORMATION Winimalwerte (Spannung/Strom) Spannung (V)  20  Leiterquerschnitt Leiteraufbau Feindrähtig	Asture Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve umgebenden L und/oder Schw 5 H2S zulässig.  Min. / Max. Wert Max.	dingungen erschmutzung der Luft mit Schwefel wefelverbindungen wie  Anzahl der Leiter pro Klemme  Umgebungsbedingungen 2  Wenn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu ei ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen werde  Drahtquerschnitt (-bereid oder (AWG/kcmil)  2 AWG 16	rwarten en ch) (mm²) Drahtmaterial Kupfer
Fext Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nick CSA Femp. rating of wire  Tempera  GENERAL TECHNICAL INFORMATION Minimalwerte (Spannung/Strom) Spannung (V)  20  Leiterquerschnitt Leiteraufbau Feindrähtig Feindrähtig	Asture Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve umgebenden L und/oder Schw 5 H2S zulässig.  Min. / Max. Wert Max. Max.	dingungen erschmutzung der Luft mit Schwefel wefelverbindungen wie  Menn eine außerordentliche Verschmutzung mit Staub zu ei ist, muss ein entsprechender Staubschutz vorgesehen werde  Drahtquerschnitt (-bereie oder (AWG/kcmil)  2 AWG 16 2 1,5mm²	rwarten en ch) (mm²) Drahtmaterial Kupfer Kupfer
Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nici CSA Femp. rating of wire  Tempera  GENERAL TECHNICAL INFORMATION Minimalwerte (Spannung/Strom)  Spannung (V)  20  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau Feindrähtig	ature Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve umgebenden L und/oder Schw 5 H2S zulässig.  Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	dingungen  dingungen  rsschmutzung der uff mit Schwefel wefelverbindungen wie  Anzahl der Leiter pro Klemme  Drahtquerschnitt (-bereid oder (AWG/kcmil)  2 AWG 16 2 1,5mm² 2 AWG 14	rwarten en ch) (mm²) Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer
Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nici CSA Femp. rating of wire  Tempera  GENERAL TECHNICAL INFORMATION Minimalwerte (Spannung/Strom)  Spannung (V)  20  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau Feindrähtig Ein-bzw. mehrdrähtig Ein-bzw. mehrdrähtig Ein-bzw. mehrdrähtig	ature Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve umgebenden L und/oder Schw 5 H2S zulässig.  Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max.	dingungen  erschmutzung der Leiter pro Klemme  Drahtquerschnitt (-bereid oder (AWG/kcmil)  2 AWG 16  2 1,5mm²  2 AWG 14  2 1,5mm²	rwarten en ch) (mm²) Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nici CSA Femp. rating of wire  Tempera  GENERAL TECHNICAL INFORMATION Minimalwerte (Spannung/Strom)  Spannung (V)  20  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau Feindrähtig Feindrähtig Fein- bzw. mehrdrähtig Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	ature Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve umgebenden L und/oder Schw 5 H2S zulässig.  Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	dingungen  dingungen  rsschmutzung der uff mit Schwefel wefelverbindungen wie  Anzahl der Leiter pro Klemme  Drahtquerschnitt (-bereid oder (AWG/kcmil)  2 AWG 16 2 1,5mm² 2 AWG 14	rwarten en ch) (mm²) Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer
ext Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nici CSA Temp. rating of wire Tempera GENERAL TECHNICAL INFORMATION Alinimalwerte (Spannung/Strom) Spannung (V)  20 Leiterquerschnitt Leiteraufbau Feindrähtig Ein-bzw. mehrdrähtig Ein-bzw. mehrdrähtig Ein-bzw. mehrdrähtig Ein-bzw. mehrdrähtig	Asture Rating (°C) 75  N  Strom (mA) Umgebungsber Es ist keine Ve umgebenden L und/oder Schw 5 H2S zulässig.  Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max.	dingungen  erschmutzung der Leiter pro Klemme  Drahtquerschnitt (-bereid oder (AWG/kcmil)  2 AWG 16  2 1,5mm²  2 AWG 14  2 1,5mm²	rwarten en ch) (mm²) Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer



