



Symbolbild

## **Datenblatt**

Artikelnummer: 70024970 Bezeichnung: KG20A.T103/01.FTF Beschreibung: Schalter globaler Trenner

Bemessungsisolat		E 0660 Teil 107						
Demessarigosocia	atonoopaniang or			Spannung (V) AC / D	IC .			
				690 AC				
Bemessungsdaue	erstrom lu/lth							
Strom (A)	Umgebu	ıngstemperatur (°C)	Temperaturspit	zen (°C) zusätzliche				
25		50		55 Umgebungs	stemperatur +50°C	über 24 Stunde	en mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetrie					0			Ot (1
Gebrauchskategori AC-32A	rie					ung (V) 20 - 400		Strom (A
Bemessungsbetrie	ahelaietuna					20 - 400		
Gebrauchskategori			Spannung (V)	P	hasenanzahl		Polanzahl	Leistung (kV
AC-3			220 - 240		3		3	
AC-3			380 - 440		3		3	5,5
AC-3			660 - 690		3		3	5,5
AC-23A			220 - 240		3		3	5,5
AC-23A			380 - 440		3		3	7,5
AC-23A			660 - 690		3		3	7,5
	ungsnennstrom IEC							
Sicherungscharakt	teristik					Sicherungsa	nzahl	Strom (
gG							1	3
UL60947-4-1	, UL508							
Nominal Voltage	•							
				Spannung (V) AC / D	C			
				600 AC				
Bemessungsisolat	tionsspannung Ui							
				Spannung (V) AC / D	C			
				600 AC				
Rated thermal cur	rrent							
			(11)			. (22)		
		Stron		U	lmgebungstempera		z Text	
Horsenower rating	a	Stron	25	U	lmgebungstempera	atur (°C) Zusat. 0 - 40	z Text	
Horsepower rating	<del>-</del>	Stron				0 - 40		l Imaehunastemperatur [°
Across-the-Line Mo	<del>-</del>	Stron		Spannung (V)	Imgebungstempera Phasenanzahl	0 - 40 Polanzahl	z Text  Leistung (HP)	
Across-the-Line Mo	<del>-</del>	Stron		Spannung (V) 110 - 120	Phasenanzahl	0 - 40	Leistung (HP)	4
Across-the-Line Mo DOL DOL	<del>-</del>	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240	Phasenanzahl	0 - 40  Polanzahl 2 2	Leistung (HP) 1 3	4
Across-the-Line Mo DOL DOL DOL	<del>-</del>	Stron		Spannung (V) 110 - 120	Phasenanzahl 1 1	0-40 Polanzahl	Leistung (HP)	4
	<del>-</del>	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277	Phasenanzahl 1 1	0 - 40  Polanzahl 2 2 2	Leistung (HP) 1 3 3	4 4 4 4
Across-the-Line Mo DOL DOL DOL DOL DOL DOL	<del>-</del>	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415	Phasenanzahl 1 1 1 1	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2	Leistung (HP) 1 3 3 5	4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mo DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL	<del>-</del>	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480	Phasenanzahl 1 1 1 1 1	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2 2 2	Leistung (HP)  1  3  3  5  5	4 4 4 4
Across-the-Line Mo DOL DOL DOL DOL DOL	<del>-</del>	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1 1	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2 2 2 2	Leistung (HP) 1 3 3 5 5 5	4 4 4 4 4
Across-the-Line Mo DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL	<del>-</del>	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10	4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mo DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL	<del>-</del>	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	Leistung (HP)  1  3  3  5  5  2  7,50  10  15	4 4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mo DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL	otor Starting	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 3 3 3 3	Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10	4 4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mo DOL	otor Starting	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	Leistung (HP)  1  3  3  5  5  2  7,50  10  15	4 4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mc DOL	otor Starting	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	Leistung (HP)  1  3  3  5  5  2  7,50  10  15	4 4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mo DOL	otor Starting	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	Leistung (HP)  1  3  3  5  5  2  7,50  10  15	4 4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mc DOL	otor Starting	Stron		Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	0-40  Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	Leistung (HP)  1  3  3  5  5  2  7,50  10  15	4 4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mc DOL	otor Starting  code  cicherung  eptability		25	Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3	Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10 15 20	4 4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mc DOL	otor Starting  code  cicherung  eptability  able for use on circui	its capable of delivering	g not more than 10kA rm	Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3	Polanzahl 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 when protected	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10 15 20	Umgebungstemperatur [* 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mc DOL	otor Starting  code  cicherung  cotability  able for use on circuin  n a circuit capable of	its capable of delivering	25	Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3	Polanzahl 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 when protected	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10 15 20	4 4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Mc DOL	otor Starting  code  cicherung  cotability  able for use on circuin  n a circuit capable of	its capable of delivering delivering not more tha	g not more than 10kA rm an 65000 rms symmetric	Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 4 rese, 600V ac max. v	Polanzahl 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 when protected ed by 40A Class	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10 15 20	2 2 2 2 4 2 2 2 4
Across-the-Line Mc DOL	otor Starting  code  cicherung  cotability  able for use on circuin  n a circuit capable of	its capable of delivering delivering not more that Temperature Rating	g not more than 10kA rm an 65000 rms symmetric (°C)	Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 4 rese, 600V ac max. v	Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 when protected de by 40A Class	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10 15 20	2 2 2 2 4 2 2 2 4
Across-the-Line Med DOL	otor Starting  code  cicherung  cotability  able for use on circuin  n a circuit capable of	its capable of delivering delivering not more that Temperature Rating	g not more than 10kA rm an 65000 rms symmetric	Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 4 rese, 600V ac max. v	Polanzahl 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 when protected ed by 40A Class	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10 15 20	
Across-the-Line Mo DOL	otor Starting  icherung eptability able for use on circui n a circuit capable of ire	its capable of delivering delivering not more that Temperature Rating 60	g not more than 10kA rm an 65000 rms symmetric (°C)	Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 *res, 600V ac max. v	Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 when protected de by 40A Class	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10 15 20	
Across-the-Line Mc DOL	otor Starting  code  cicherung  cotability  able for use on circuin  n a circuit capable of	its capable of delivering delivering not more that Temperature Rating	g not more than 10kA rm an 65000 rms symmetric (°C) -75	Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 *res, 600V ac max. v	Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 when protected de by 40A Class	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10 15 20	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Across-the-Line Model DOL	otor Starting  code  cicherung cpable for use on circuit n a circuit capable of ire  Spannung (V)	its capable of delivering delivering not more that Temperature Rating 60 Strom (A)	g not more than 10kA rm an 65000 rms symmetric (°C) - 75	Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 Stees, 600V ac max. v	Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 when protected de by 40A Class	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10 15 20	Anzahl der Kontakte in Ser
Across-the-Line Mc DOL	otor Starting  code  cicherung catability catability a circuit capable of ire  Spannung (V) 277	its capable of delivering delivering not more the Temperature Rating 60  Strom (A) 25	g not more than 10kA rm an 65000 rms symmetric (°C) -75	Spannung (V) 110 - 120 220 - 240 277 - 277 415 - 415 440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	Phasenanzahl  1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 Strees, 600V ac max. v	Polanzahl 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 when protected de by 40A Class	Leistung (HP)  1 3 3 5 5 5 2 7,50 10 15 20	4 4 4 4 4 4 4 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.



Allgemeine Informationen Text						
	connector the device shall be provided with a	a method of heing locks	ad in the OFF-nocitio	'n		
	connector the device shall be provided with a	a method of being locke	ed in the Orr-positio	/II.		
CSA						
Nominal Voltage		Spannung (V) AC / L	nc			
		600 AC	,			
Bemessungsisolationsspannung Ui						
		Spannung (V) AC / L	OC .			
Rated thermal current		600 AC				
Nateu tileffilai current	Strom (A)	U	Jmgebungstemperat	tur (°C) Zusat	z Text	
	25		, g g p	0 - 40		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL DOL		110 - 120 220 - 240	1	2	1 3	40 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	1	2	5	40
DOL		110 - 120	3	3	2	40
DOL		220 - 240	3	3	7,50	40
DOL		415 - 415	3	3	10	40
DOL		440 - 480 550 - 600	3	3	15 20	40 40
Pilot duty rating code		000 - DUU	3	<u> </u>	20	40
Duty Code						
A600						
Temp. rating of wire						
	Temperature Rating (°C)		Str	om (A) Text		
General Use	75					
AC / DC Spannung (V)	Strom (A) Phasenanzahl	Polanza	hl			Anzahl der Kontakte in Serie
AC Spanning (V)	25 1		1			1
AC 600	25 1		2			1
AC 600	25 3		3			1
<b>GENERAL TECHNICAL INFOR</b>	MATION					
Klemmschraube						
Kiemmschraube	Anzugsdro	ehmoment (Nm)				Anzugsdrehmoment (lb-in)
	Anzugsdro	ehmoment (Nm) 1,25				Anzugsdrehmoment (lb-in) 11
Abisolierlänge des Leiters	Anzugsdru	1,25	blucelänge - Rild			
	Anzugsdru	1,25 Länge (mm) Ansch	nlusslänge - Bild PPINGLENGTH			
	Anzugsdru	1,25 Länge (mm) Ansch				
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt		1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PPINGLENGTH	Drahtquersc	hnitt (-bereich) (mm²)	11
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PPINGLENGTH er Leiter pro Klemme	e oder (AWG/	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	11 Drahtmaterial
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig	Min. / Max. Wert Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PPINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1	e oder (AWG/ I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) komil)	11 Drahtmaterial Kupfer
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PPINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1	e oder (AWG/	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	11 Drahtmaterial
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig	Min. / Max. Wert Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1	e oder (AWG/ I AWG 10 I 4mm²	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse	<i>Min. / Max. Wert</i> Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/ AWG 10 Amm² 6mm²	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A AWG 10 4mm² 6mm² AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) komil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Marking
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Marking
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen  Specification	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) komil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Marking
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen Specification  EAC	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) komil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Marking
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse  Approbationen  Specification	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Marking  EHL
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen Specification  EAC  CE marking	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Marking  EHL
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen Specification  EAC	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Marking
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen Specification  EAC  CE marking	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Marking  FIL  CE
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen  Specification  EAC  CE marking  UK Directives	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Marking  EHL
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen Specification  EAC  CE marking	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) komil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Marking  EML  CE  UKA
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen  Specification  EAC  CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) komil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer   Marking   KEA
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen Specification  EAC  CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Marking  EML  CE  UKA
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen Specification  EAC  CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3 Empfohlene Schraubendreher	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25  Länge (mm) Ansch 9 STRIF  Anzahl de	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer   Marking   KEA
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen Specification  EAC  CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25 Länge (mm) Ansch 9 STRIF	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer   Marking   KEA
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen  Specification  EAC  CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3  Empfohlene Schraubendreher  Schraubendrehertype	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25  Länge (mm) Ansch 9 STRIF  Anzahl de	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer   Marking   KEA
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen Specification  EAC  CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3  Empfohlene Schraubendreher Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubendreher Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 Allgemeine Informationen	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max.	1,25  Länge (mm) Ansch 9 STRIF  Anzahl de  Wert PH2	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer   Marking   KEA
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse  Approbationen  Specification  EAC  CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3  Empfohlene Schraubendreher Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubendreher Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 Allgemeine Informationen Text	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max. Max. Max.	1,25  Länge (mm) Ansch 9 STRIF  Anzahl de  Wert PH2	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer   Marking   KEA
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen Specification  EAC  CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3  Empfohlene Schraubendreher Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubendreher Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 Allgemeine Informationen Text - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max. Max. Einsatz in Umgebung A und B geeignet.	1,25  Länge (mm) Ansch 9 STRIF  Anzahl de  Wert PH2 0,8x4	PINGLENGTH er Leiter pro Klemme 1 1 1	e oder (AWG/A I AWG 10 I 4mm² I 6mm² I AWG 10	hnitt (-bereich) (mm²) kcmil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer   Marking   KEA
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen  Specification  EAC  CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3  Empfohlene Schraubendreher Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubendreher Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 Allgemeine Informationen  Text - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Sci	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max. Max. Einsatz in Umgebung A und B geeignet. Maierung oder Behandlung von Kontakten is	1,25  Länge (mm) Ansch 9 STRIF  Anzahl de  Wert PH2 0,8x4	PPINGLENGTH  er Leiter pro Klemme 1 1 1 1 1 1	e oder (AWG/) AWG 10 4 Mm² 6 6mm² AWG 10 4 4mm²	(kemil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer   Marking   KEA
Abisolierlänge des Leiters  Leiterquerschnitt  Leiteraufbau feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse Approbationen  Specification  EAC  CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3  Empfohlene Schraubendreher Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubendreher Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 Allgemeine Informationen Text - EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Sch	Min. / Max. Wert Max. Max. Max. Max. Max. Max. Einsatz in Umgebung A und B geeignet. Max. Max. Max.	1,25  Länge (mm) Ansch 9 STRIF  Anzahl de  Wert PH2 0,8x4	PPINGLENGTH  er Leiter pro Klemme 1 1 1 1 1 1	e oder (AWG/) AWG 10 4 Mm² 6 6mm² AWG 10 4 4mm²	(kemil)	Drahtmaterial Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer  Kupfer   Marking   KEA



#### Allgemeine Informationen

- 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)

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

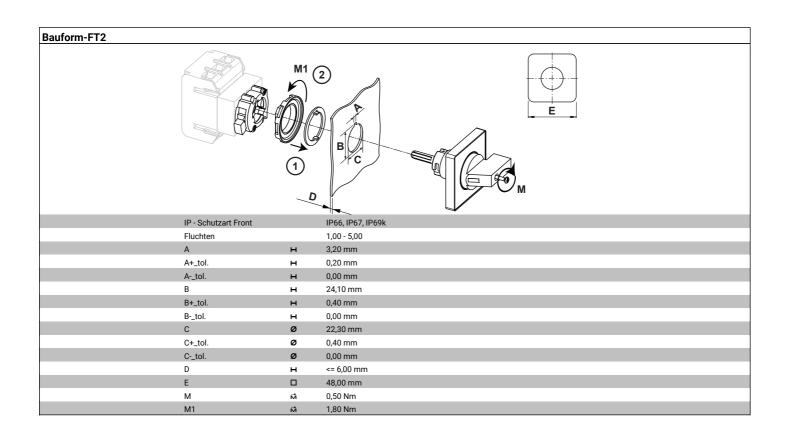
Proposition 65

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.FT2

L1 L2 L3	
T1 T2 T3	



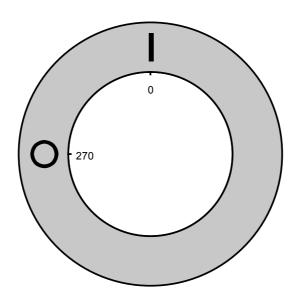
## Schaltprogramm KG20A.T303.FT2

Traus & Naimer								
Trians & N	KG2	KG20A T303		Seite 1 von			von 1	
Frontschild								
1	<u>L1</u>	L2 3	L3 5	7	9	11	13	15
			!	·!		<u>.                                    </u>	<u>.                                    </u>	
0 (-270 90 -)	1,1	Ţ	, 1					
180	1 \		\					
	'							
Schaltwinkel 90	2	4	6	8	10	12	14	16
Gesamtschaltwinkel 90	T1	T2	Т3					
0 27	U							
				-				
1	0							
9	0							
18	0							
							Vers	ion: 102



## **Frontschild**

S1.F456/C10.V11H



# Traus & Naimer

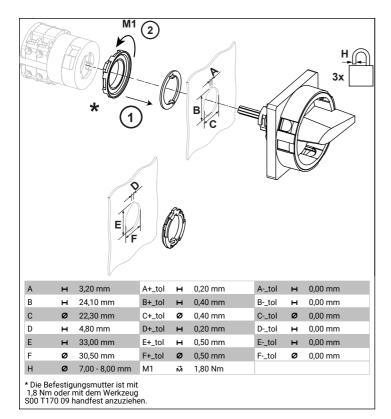








Symbolbild



## SPERRVORRICHTUNG mit F-Griffring

Bezeichnung: S1.V840G/A71/F21

Farbe des Flaggengriff-Ringes: "A" schwarz

Farbe des Schildringes: "7" el.grau Sperrbarkeit: "1" bei 09:00 (1x90°)

Bauformbezeichnung: "F" für Bauform \*FT2 und

\*FH3

**Schaltertype:** "2" für KA-, KG- und KH(R)-Schalter **Ausführung:** "1" für nächstkleinere Schaltergröße

(IP65)