



Symbolbild

## **Datenblatt**

Artikelnummer: 70023993

**Bezeichnung:** KG20.T103/40.KS51V **Beschreibung:** Schalter globaler Trenner

Bemessungsisolations	60947-3, VDE 0660 Teil 107						
	spannung Oi	Sna	nnung (V) AC / D	C			
		Ори	690 AC				
Bemessungsdauerstron	m lu/lth						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen					
25	50		55 Umgebungs	temperatur +50°C	über 24 Stunde	en mit Spitzen bis +55°C	
Bemessungsbetriebsst	trom le						
Gebrauchskategorie					ung (V)		Strom (A
AC-32A	_			2	0 - 400		2
Bemessungsbetriebsle	eistung	- 40					
Gebrauchskategorie		Spannung (V)	P	hasenanzahl		Polanzahl	Leistung (kV
AC-3 AC-3		220 - 240		3		3	
AC-3 AC-3		380 - 440		3		3	5,5
AC-23A		660 - 690 220 - 240		3		3	5,5 5,5
AC-23A AC-23A		380 - 440		3		3	7,5
AC-23A AC-23A				3		3	
Maximaler Sicherungsr	nennetrom IFC	660 - 690		ა		ა	7,5
Sicherungscharakteristi					Sicherungsar	nzahl .	Strom (A
gG	IN.				Sicherungsal	12anii 1	30011 (7
			-				
UL60947-4-1, UL	∟508						
Nominal Voltage							
		Spa	nnung (V) AC / D	С			
			600 AC				
Bemessungsisolations	spannung Ui	_	******				
		Spa	nnung (V) AC / D	С			
5			600 AC				
Rated thermal current		(4)			. (00) 7 .	<b>-</b> .	
	Stro	om (A)	U	mgebungstempera	tur (*C) Zusati 0 - 40	z rext	
Horsepower rating	-	25			0 - 40		
Across-the-Line Motor S	Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°0
DOL DOL	starting		110 - 120	1 // 1000/10/120/1/	2	1	4
DOL			220 - 240	1	2	3	4
DOL			277 - 277	1	2	3	4
			_,, _,,		2	5	4
			415 - 415	1			
DOL DOL			415 - 415 440 - 480	1	2	5	
DOL DOL			440 - 480	•	2	5	4
DOL DOL DOL			440 - 480 550 - 600	1 1	2 2	5 5	4
DOL DOL DOL DOL			440 - 480 550 - 600 110 - 120	1	2	5 5 2	4 4 4
DOL DOL DOL DOL DOL			440 - 480 550 - 600	1 1 3	2 2 3	5 5	4
DOL DOL DOL DOL DOL DOL			440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240	1 1 3 3	2 2 3 3	5 5 2 7,50	4 4 4 4 4
DOL			440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415	1 1 3 3 3	2 2 3 3 3	5 5 2 7,50 10	4 4 4 4
DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL			440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480	1 1 3 3 3 3	2 2 3 3 3 3	5 5 2 7,50 10 15	4 4 4 4
DOL			440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480	1 1 3 3 3 3	2 2 3 3 3 3	5 5 2 7,50 10 15	2 2 2 2
DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL Pilot duty rating code Duty Code			440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480	1 1 3 3 3 3	2 2 3 3 3 3	5 5 2 7,50 10 15	
DOL	ung		440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480	1 1 3 3 3 3	2 2 3 3 3 3	5 5 2 7,50 10 15	
DOL			440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480	1 1 3 3 3 3	2 2 3 3 3 3	5 5 2 7,50 10 15	
DOL		ng not more than 10kA rms sy	440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	1 1 3 3 3 3 3 3 3	2 2 3 3 3 3 3 3 3	5 5 2 7,50 10 15 20	2 2 2 2
DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL Pilot duty rating code Duty Code A600 SCCR / Max. Vorsichen Conditions of acceptabi This device is suitable f	ility		440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	2 2 3 3 3 3 3 3	5 5 2 7,50 10 15 20	4 4 4 4
DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL Pilot duty rating code Duty Code A600 SCCR / Max. Vorsicher Conditions of acceptable This device is suitable if	ility for use on circuits capable of deliveri		440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	2 2 3 3 3 3 3 3	5 5 2 7,50 10 15 20	4 4 4 4 4
DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL Pilot duty rating code Duty Code A600 SCCR / Max. Vorsicher Conditions of acceptable This device is suitable if	ility for use on circuits capable of deliveri	han 65000 rms symmetrical a	440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 2 3 3 3 3 3 3	5 5 2 7,50 10 15 20	2 2 2 2
DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL Pilot duty rating code Duty Code A600 SCCR / Max. Vorsichen Conditions of acceptabi This device is suitable f Suitable for use on a cir Temp. rating of wire	illity for use on circuits capable of deliveri ircuit capable of delivering not more t Temperature Ratin	han 65000 rms symmetrical a	440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 2 3 3 3 3 3 3 3	5 5 2 7,50 10 15 20	2 2 2 2
DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL Pilot duty rating code Duty Code A600 SCCOR / Max. Vorsicher Conditions of acceptabi This device is suitable f Suitable for use on a cir Temp. rating of wire  General Use	illity for use on circuits capable of deliveri ircuit capable of delivering not more t  Temperature Ratin	rhan 65000 rms symmetrical a ng (°C) 50 - 75	440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 3 3 3 3 3 3 3 vhen protected ded by 40A Clas	5 5 2 7,50 10 15 20	4
DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL Pilot duty rating code Duty Code A600 SCCR / Max. Vorsicher Conditions of acceptabi This device is suitable for use on a cir Temp. rating of wire  General Use AC / DC Sp	for use on circuits capable of delivering use on circuits capable of delivering not more to the control of the	han 65000 rms symmetrical a	440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 3 3 3 3 3 3 3 vhen protected ded by 40A Clas	5 5 2 7,50 10 15 20	2 2 2
DOL	illity for use on circuits capable of deliveri ircuit capable of delivering not more to  Temperature Ratin  e  pannung (V) Strom (A)  277 25	han 65000 rms symmetrical a lig (°C) 60 - 75 Phasenanzahl 1	440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	tes, 600V ac max. vmax., when protect	2 2 3 3 3 3 3 3 3 vhen protected ded by 40A Clas	5 5 2 7,50 10 15 20	Anzahl der Kontakte in Ser
DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL DOL Pilot duty rating code Duty Code A600 SCCR / Max. Vorsicher Conditions of acceptabi This device is suitable f Suitable for use on a cir Temp. rating of wire  General Use AC / DC Sp AC AC	for use on circuits capable of delivering the capable of delivering not more to the capable of delivering not more to the capable of the capable of delivering not more to the capable of the capable of delivering not more to the capable of the capa	than 65000 rms symmetrical a ing (°C) 50 - 75 Phasenanzahl 1	440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	res, 600V ac max. v max., when protect	2 2 3 3 3 3 3 3 3 vhen protected ded by 40A Clas	5 5 2 7,50 10 15 20	Anzahl der Kontakte in Seri
DOL	for use on circuits capable of delivering the capable of delivering not more to the capable of delivering not more to the capable of the capable of delivering not more to the capable of the capable of delivering not more to the capable of the c	han 65000 rms symmetrical a lig (°C) 60 - 75 Phasenanzahl 1	440 - 480 550 - 600 110 - 120 200 - 240 415 - 415 440 - 480 550 - 600	tes, 600V ac max. vmax., when protect	2 2 3 3 3 3 3 3 3 vhen protected ded by 40A Clas	5 5 2 7,50 10 15 20	Anzahl der Kontakte in Ser

- 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						
- When intended for use as a motor disconnector the	device shall be provided with a	method of being locke	ed in the OFF-positio	n.		
CSA						
Nominal Voltage		Spannung (V) AC / L	nc			
		600 AC	50			
Bemessungsisolationsspannung Ui						
		Spannung (V) AC / L	DC			
		600 AC				
Rated thermal current						
	Strom (A)	l	Jmgebungstemperat		z Text	
	25			0 - 40		
Horsepower rating		0 00	51 11	5.1	1 : 1 (115)	
Across-the-Line Motor Starting DOL		Spannung (V)	Phasenanzahl 1	Polanzahl	Leistung (HP) 1	Umgebungstemperatur [°C
DOL		110 - 120 220 - 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	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	3	3	15	40
DOL Dilat data and an and a		550 - 600	3	3	20	40
Pilot duty rating code						
Duty Code A600						
Temp. rating of wire						
	e Rating (°C)		Str	om (A) Text		
remperature	75		Oliv			
General Use	· · ·					
AC / DC Spannung (V) Strom (A)	Phasenanzahl	Polanza	nhl			Anzahl der Kontakte in Serie
AC 277 25	1		1			1
AC 600 25	1		2			1
AC 600 25	3		3			1
Abisolierlänge des Leiters	Anzugsdre	hmoment (Nm) 1,25				Anzugsdrehmoment (lb-in, 11
		Länge (mm) Ansch	hlusslänge - Bild PPINGLENGTH			
Leiterquerschnitt		7 011111	THOLENOTTI			
<u> </u>				Drahtguersc	chnitt (-bereich) (mm²)	
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl d	er Leiter pro Klemme		kcmil)	Drahtmaterial
eindrähtig	Min.			0,75mm² ! 0.5mm²		Kupfer
eindrähtig				. 0,5111111		Kupfer
foindrähtig			2	0.75mm²		Kuntor
feindrähtig feindrähtig	Min.			0,75mm²		Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig			1	2 0,75mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig	Min. Max.		1 1	AWG 10		
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig	Min. Max. Max.		1 1 1	AWG 10 4mm²		Kupfer Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig	Min. Max. Max. Min.		1 1 1 1	AWG 10 4mm² 1,5mm²		Kupfer Kupfer Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse	Min. Max. Max. Min. Max.		1 1 1 1 1	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm²		Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Max.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm²		Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer Marking
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer Marking
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer Marking
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer Marking
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer Marking
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer Marking
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification  EAC CE marking	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer Marking
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm <sup>2</sup> 1,5mm <sup>2</sup> 6mm <sup>2</sup> AWG 10 4mm <sup>2</sup> 0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification  EAC CE marking	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm² 0,75mm²		Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein-bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification  EAC CE marking	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm² 0,75mm²		Kupfer Marking
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen  Specification  EAC  CE marking  UK Directives	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm² 0,75mm²		Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification  EAC CE marking UK Directives CSA C.22.2 No.14	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm² 0,75mm²		Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification  EAC CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm² 0,75mm²		Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification  EAC CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3 Empfohlene Schraubendreher	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.	West	1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm² 0,75mm²		Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification  EAC CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3 Empfohlene Schraubendreher Schraubendrehertype	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.	Wert	1 1 1 1 1 1	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm² 0,75mm²		Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification  EAC CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3 Empfohlene Schraubendreher Schraubendrehertype Kreuzschlitz - Schraubendreher	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.	PH2	1 1 1 1 1 1 2	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm² 0,75mm²		Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 Approbationen Specification  EAC CE marking  UK Directives  CSA C.22.2 No.14  GB/T14048.3 Empfohlene Schraubendreher Schraubendrehertype	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.		1 1 1 1 1 1 2	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm² 0,75mm²		Kupfer
feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Hülse feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 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	Min. Max. Max. Min. Max. Max. Max. Max. Min.	PH2	1 1 1 1 1 1 2	AWG 10 4mm² 1,5mm² 6mm² AWG 10 4mm² 0,75mm²		Kupfer



#### 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

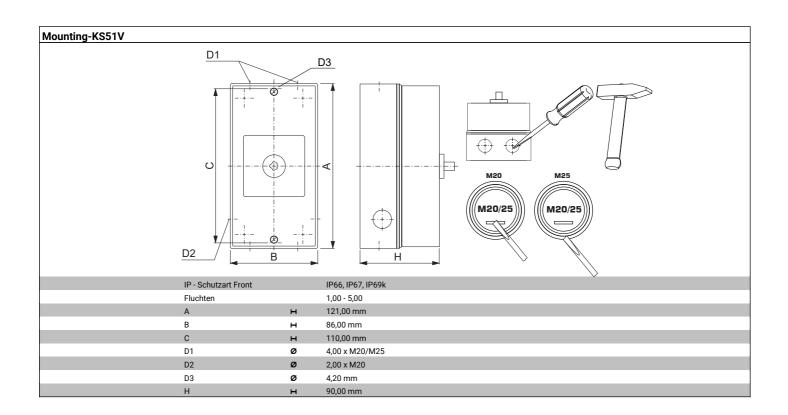
Beschreibung

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**

KG20.T303.KS51V

L1	L2	L3
	\	
T1	T2	Т3



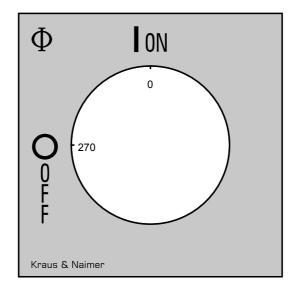
# Schaltprogramm KG20.T303.KS51V

<b>A</b> 1/2-2-2 0 N =								
Traus & Na	KG2	KG20 T303			Seite 1 von 1			
Frontschild								
1	L1 1	L2 3	L3 5	7	9	11	13	15
0								
0 (270 90 -)	$\sqrt{1}$	$\sqrt{1}$	$\sqrt{1}$					
180	)	)	)					
Schaltwinkel 90 Gesamtschaltwinkel 90	2 T1	4 T2	6 T3	8	10	12	14	16
0 270								
1 0								
				<u> </u>				
90								
180								
				1				
							Vers	ion: 102



## **Frontschild**

S1.F656/C10.V9





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

Bezeichnung: K0.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

		DE 0660 Teil 107				
Nominal Voltage	e		C	annung (V) AC / DC		
			Sβ	500 AC		
				690 AC		
Bemessungsda	uerstrom lu/lth			090 AC		
Strom (A)		oungstemperatur (°C)	Temperaturspitzer	n (°C) zusätzliche Bedingungen		
10	,	55			C über 24 Stunden mit Spitzen bis +	60°C
16		55			C über 24 Stunden mit Spitzen bis +	
Bemessungsbe	triebsstrom le			3 3 .	•	
Gebrauchskateg	jorie		•	Span	nung (V)	Strom (A)
AC-15				1	10 - 240	2,50
AC-15				3	880 - 440	1,50
AC-15					500	1
AC-21A					500	10
UL60947-4-	-1 UI 508					
Nominal Voltage						
			Sna	annung (V) AC / DC		
			Эрі	600 AC		
Bemessungsiso	olationsspannung Ui					
			Spa	annung (V) AC / DC		
				600 AC		
Rated thermal o	current					
		Stron	n (A)	Umgebungstemper	ratur (°C) Zusatz Text	
			10		0 - 40	
Pilot duty rating	j code					
Duty Code						
A600						
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl		Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	10	1	1		1
<b>GENERAL T</b>	ECHNICAL INFO	RMATION				
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmo	ment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
				0,60		5
Abisolierlänge o	des Leiters					
			L	änge (mm) Anschlusslänge - Bild		
				6 STRIPPINGLENGTH		
Leiterquerschni	itt					
Leiteraufbau		Min. /	Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemn	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ne oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
		Min.			1 0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
eindrähtig					2 0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
eindrähtig		Min.			•	•
eindrähtig		Min. Min.			1 0,75mm²	Kupfer
eindrähtig feindrähtig feindrähtig		Min. Min.			1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer Kupfer
eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig		Min.			1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 AWG 16	Kupfer Kupfer Kupfer
eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig		Min. Min. Max. Max.			1 0,75mm² 2 0,75mm² 2 AWG 16 2 1,5mm²	Kupfer Kupfer Kupfer Kupfer
eindrähtig eindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig feindrähtig ein- bzw. mehrd ein- bzw. mehrd		Min. Min. Max.			1 0,75mm <sup>2</sup> 2 0,75mm <sup>2</sup> 2 AWG 16	Kupfer Kupfer Kupfer



Leiterquerschnitt								
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial				
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1mm²	Kupfer				
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Kupfer				
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²	Kupfer				
Empfohlene Schraubendreher								
Schraubendrehertype		Wert						
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH1						
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		0,6x3,5						
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.								
13 21								
\								
14 22								