

1L1 1L2 1L3 2L1 2L2 2L3
1T1 1T2 1T3 2T1 2T2 2T3

000011590434
03-Jan-2023

A000177753/100
KG10.T206/33.KS11V

Artikelnummer: 70019030

Bezeichnung: KG10.T206/33.KS11V

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt	Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
	eindrähtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
	eindrähtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
	feindrähtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
	feindrähtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
	feindrähtig	Max.	1	AWG 12	Kupfer
	feindrähtig	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
	ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 12	Kupfer
	ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
	feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
	feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
	feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters	Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
	8	
Empfohlene Schraubendreher	Schraubendreherart	Wert
	Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
	Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4
Klemmschraube	Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	0,60	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.

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.

Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

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 .

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung U_i	Spannung (V) AC / DC					
	690 AC					
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}	Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
	20	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Gebrauchskategorie		Spannung (V)	Strom (A)		
	AC-15		220 - 240	6		
	AC-15		380 - 440	4		
Bemessungsbetriebsleistung	Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	Strom (A)
	AC-3	220 - 240	3	3	2,20	--
	AC-3	380 - 440	3	3	3,70	8,00
	AC-3	660 - 690	3	3	3,70	--
	AC-3	220 - 240	1	2	1,10	--
	AC-3	380 - 440	1	2	1,50	--
	AC-23A	220 - 240	3	3	3,00	--
	AC-23A	380 - 440	3	3	5,50	11,50
	AC-23A	660 - 690	3	3	5,50	--

	AC-23A	220 - 240	1	2	1,50	--
	AC-23A	380 - 440	1	2	2,20	--
Maximaler Sicherungs-nennstrom IEC	Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)	
	gG		1		20	
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage	Spannung (V)			AC / DC		
	300			AC		
Bemessungsisolations-spannung Ui	Spannung (V)			AC / DC		
	300			AC		
Rated thermal current	Strom (A)					
	20					
Horsepower rating	Across-the-Line Motor Starting	Span-nung (V)	Phasen-an-zahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
	DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
	DOL	220 - 240	1	2	1,00	40
	DOL	277 - 277	1	2	1,00	40
	DOL	110 - 120	3	3	1,00	40
	DOL	220 - 240	3	3	2,00	40
Pilot duty rating code	Duty Code					
	A300					
SCCR / Max. Vorsiche-rung	Conditions of acceptability					
	These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 300V ac max. when protected by Class J fuses.					
Temp. rating of wire	Temperature Rating (°C)			Text		
	60 - 75			Use copper wire only		
Anschlussbestimmungen	Markings					
	Break all lines.					
	For use on a flat surface of a type 1 enclosure.					
General Use	AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
	AC	277	20	1	1	1
	AC	300	20	1	2	1
	AC	300	20	3	3	1
Allgemeine Informatio-nen	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.					
	When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.					
CSA						
Nominal Voltage	Spannung (V)			AC / DC		
	300			AC		
Bemessungsisolations-spannung Ui	Spannung (V)			AC / DC		
	300			AC		
Rated thermal current	Strom (A)					
	20					
Horsepower rating	Across-the-Line Motor Starting	Span-nung (V)	Phasen-an-zahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
	DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
	DOL	220 - 240	1	2	1,00	40
	DOL	277 - 277	1	2	1,00	40
	DOL	110 - 120	3	3	1,00	40
	DOL	220 - 240	3	3	2,00	40
Pilot duty rating code	Duty Code					
	A300					
Temp. rating of wire	Temperature Rating (°C)					
	75					
General Use	AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
	AC	277	20	1	1	1
	AC	277	20	3	3	1
ОСНОВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ						
Рекомендуемая отвертка	Тип отвертки			Value		
	Крестовая отвёртка			PH1		
	Slot screwdriver according to DIN 5264			0,8x4		
Момент затяжки винтов	Момент затяжки (Нм)			Момент затяжки (фунт-дюйм)		
	0,60			5		
Общая информация	Текст					
	Не смазывайте и не разбирайте контакты.					
	Переключатели могут быть установлены, подключены и введены в эксплуатацию только квалифицированным персоналом в соответствии с принятыми техническими правилами.					
	Используйте только медные провода. Не покрывать конец провода оловом.					
	Клеммы с заводскими перемычками затянуты в процессе производства. Во время откручивания скреплённых					

перемычками клемм проследите, что бы перемычки не потерялись. После подключения все винты клемм должны быть затянуты с рекомендуемым моментом затяжки винта.

После установки переключателей расстояния между клеммами должны быть достаточными для выполнения требований применимых стандартов.

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Номинальное напряжение изоляции U_i	Напряжение (В)				Переменный ток/Постоянный ток	
	690				AC	
Номинальный длительный ток I_n/I_{th}	Сила тока (А)	Температура окружающей среды (°C)	Пиковое значение температуры (°C)		Дополнительные требования	
	20	50	55		Средняя температура окружающей среды +50°C в течение 24 часов с максимальным значением +55°C	
Номинальный рабочий ток I_e	Категория применения		Напряжение (диапазон) (В)		Сила тока (А)	
	AC-15		220 - 240		6	
	AC-15		380 - 440		4	
Номинальная рабочая мощность	Категория применения	Напряжение (диапазон) (В)	Количество фаз	Количество полюсов	Мощность (кВт)	Current (А)
	AC-3	220 - 240	3	3	2,20	--
	AC-3	380 - 440	3	3	3,70	8,00
	AC-3	660 - 690	3	3	3,70	--
	AC-3	220 - 240	1	2	1,10	--
	AC-3	380 - 440	1	2	1,50	--
	AC-23A	220 - 240	3	3	3,00	--
	AC-23A	380 - 440	3	3	5,50	11,50
	AC-23A	660 - 690	3	3	5,50	--
	AC-23A	220 - 240	1	2	1,50	--
	AC-23A	380 - 440	1	2	2,20	--
Максимальный номинал предохранителя по IEC	Характеристика предохранителя		Количество предохранителей		Сила тока (А)	
	gG		1		20	

UL60947-4-1 , UL508

Номинальное напряжение изоляции U_i	Напряжение (В)		Переменный ток/Постоянный ток	
	300		AC	

CSA

Номинальное напряжение изоляции U_i	Напряжение (В)		Переменный ток/Постоянный ток	
	300		AC	



			IP - Schutzart Front		IP66, IP67, IP69k
			A	H	121 mm
			B	H	86 mm
			C	H	110 mm
			D1	Ø	x 4 M20/M25
			D2	Ø	x 2 M20
			D3	Ø	4,20 mm
			H	H	90 mm