



Sample image

Datasheet

Article number: 70009022

Description: Other Component

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Номинальное напряжение изоляции Ui					
Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток					
690 AC / DC					
Rated impulse withstand voltage Uimp					
Voltage (kV) Overvoltage category		Pollution degree	Supply system		Function
4 III		3	Valid for lines with grounded common neutral termination		Switch disconnecter
Номинальный длительный ток Iu/Ith					
Сила тока (А)		Температура окружающей среды (°C)	Пиковое значение температуры (°C)	Дополнительные требования	
20		55	60	Средняя температура окружающей среды +55°C в течение 24 часов с максимальным значением +60°C	
Номинальный рабочий ток Ie					
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
AC-3		220 - 240		3	3
AC-3		380 - 440		3	3
AC-3		660 - 690		3	3
AC-3		220 - 240		1	2
AC-3		380 - 440		1	2
AC-23A		220 - 240		3	3
AC-23A		380 - 440		3	3
AC-23A		660 - 690		3	3
AC-23A		220 - 240		1	2
AC-23A		380 - 440		1	2
Максимальный номинал предохранителя по IEC					
Характеристика предохранителя			Количество предохранителей		Сила тока (А)
gG			1		25
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
Voltage (V) AC / DC					
300 AC / DC					
Номинальное напряжение изоляции Ui					
Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток					
300 AC					
Rated thermal current					
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text	
20		0 - 40		–	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting			Voltage (V)	No. of phases	No. of poles
Reversing			110 - 120	1	2
Reversing			220 - 240	1	2
Reversing			277 - 277	1	2
Reversing			110 - 120	3	3
Reversing			220 - 240	3	3
DOL			110 - 120	1	2
DOL			220 - 240	1	2
DOL			277 - 277	1	2
DOL			110 - 120	3	3
DOL			220 - 240	3	3
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A300					
SCCR / Max. fuse rating					
Conditions of acceptability					
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnecter are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses.					

Temp. rating of wire								
Temperature rating (°C)				Current (A) Text				
60 - 75				– Use copper wire only				
Connecting instructions								
Markings								
When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.								
General Use								
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series			
AC	300	20	1	2	1			
AC	300	20	3	3	1			
CSA								
Nominal Voltage								
				Voltage (V) AC / DC				
				300 AC				
Номинальное напряжение изоляции Ui								
				Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток				
				300 AC				
Rated thermal current								
		Current (A)	Ambient temperature (°C)		Additional Text			
		20	0 - 40		–			
Horsepower rating								
Across-the-Line Motor Starting				Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
DOL				110 - 120	1	2	0,50	40
DOL				220 - 240	1	2	1	40
DOL				277 - 277	1	2	2	40
DOL				110 - 120	3	3	1,50	40
DOL				220 - 240	3	3	3	40
Pilot duty rating code								
Duty Code								
A300								
Temp. rating of wire								
Temperature rating (°C)				Current (A) Text				
75				– only				
General Use								
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series			
AC	300	20	1	1	1			
ОСНОВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ								
Момент затяжки винтов								
				Момент затяжки (Нм)		Момент затяжки (фунт-дюйм)		
				0,60		5		
Stripping length								
				Length (mm) –				
				8 STRIPPINGLENGTH				
Size of conductor								
composition of conductor		Min. / Max. value		No. of conductor per terminal		Cross section (mm²) or (AWG/kcmil)	Material of the wire	
solid wire		Min.		1		0,5mm²	Copper	
solid wire		Min.		2		0,5mm²	Copper	
flexible wire		Min.		1		0,75mm²	Copper	
flexible wire		Min.		2		0,75mm²	Copper	
flexible wire		Max.		2		2,5mm²	Copper	
flexible wire		Max.		2		AWG 14	Copper	
Single-core or stranded wire		Max.		2		AWG 12	Copper	
Single-core or stranded wire		Max.		2		2,5mm²	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228		Min.		1		0,5mm²	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228		Max.		2		2,5mm²	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228		Min.		2		0,5mm²	Copper	
Approbations								
Specification								
Marking								
EAC								
CE marking								
UK Directives								
CSA C.22.2 No.14								
GB/T14048.3								
Рекомендуемая отвертка								
Тип отвертки				Value				
Крестовая отвёртка				PH1				
Slot screwdriver according to DIN 5264				0,8x4				
Общая информация								
Текст								
- Не смазывайте и не разбирайте контакты.								

Общая информация

Текст

- 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.

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

Picture name	Description
	Do not throw in the trash as care must be taken to ensure environmentally sound disposal and recycling. Please either use an environmentally friendly waste disposal company; return to the supplier for disposal; or return direct to the manufacturer, Kraus & Naimer. You can find local Kraus & Naimer offices at www.krausnaimer.com

Proposition 65

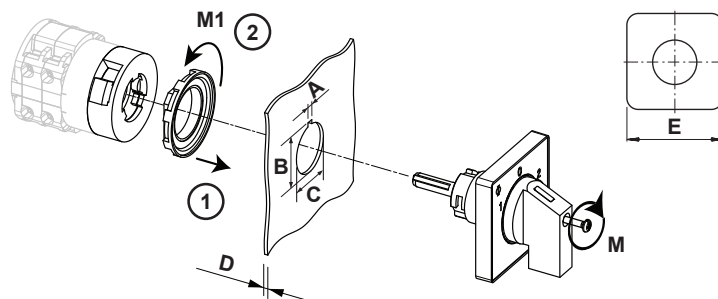
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

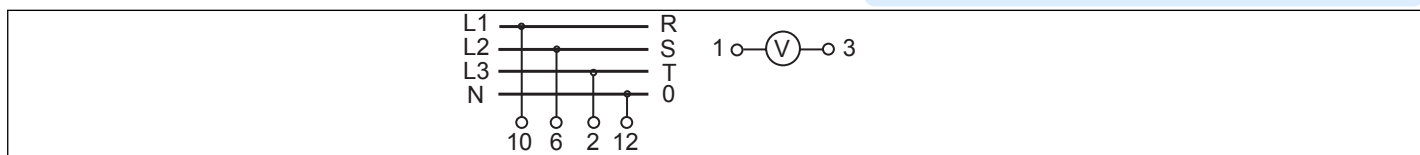
Mounting-FT2



IP - Код лицевая сторона		IP66, IP67, IP69k
Stages		1,00 - 12,00
A	H	3,20 mm
A+_tol.	H	0,20 mm
A-_tol.	H	0,00 mm
B	H	24,10 mm
B+_tol.	H	0,40 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	22,30 mm
C+_tol.	Ø	0,40 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	H	<= 6,00 mm
E	□	48,00 mm
M	↺	0,50 Nm
M1	↺	1,80 Nm

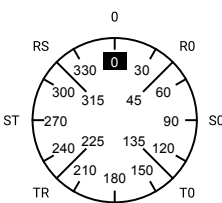
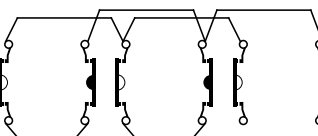
Wiring diagram

CA10.A007.FT2



Switch program

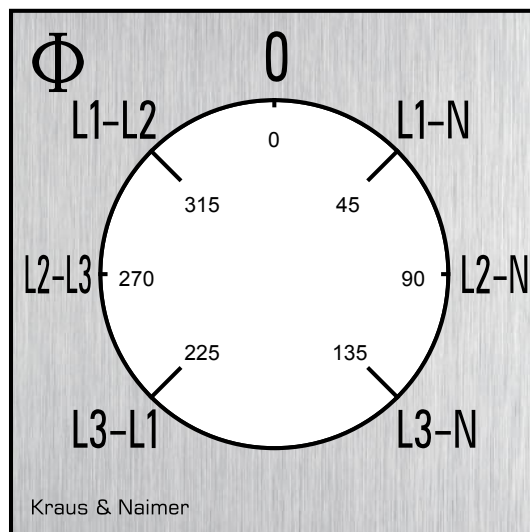
CA10.A007.FT2

 Kraus & Naimer		CA10		A007		Page 1 of 1							
Face Plate													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Switching Angle 45		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Total switching Angle 270													
TR	225												
	240												
ST	255												
	270												
RS	285												
	300												
R0	315												
	330												
S0	345												
	0												
T0	15												
	30												
T0	45												
	60												
S0	75												
	90												
R0	105												
	120												
TR	135												
	150												
ST	165												
	180												
RS	195												
	210												

Version: 44

Face plate

S0.F785/A10.E1L



HANDLES

Designation: S0C.G251

Handle colour: "1" black

