



Sample image

Datasheet

Article number: 70001945

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	Мощность (кВт)
AC-3	220 - 240	3	3	3
AC-3	380 - 440	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
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70

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	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
Reversing	110 - 120	1	2	0,17	40
Reversing	220 - 240	1	2	0,50	40
Reversing	277 - 277	1	2	0,60	40
Reversing	110 - 120	3	3	0,50	40
Reversing	220 - 240	3	3	1	40
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

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 disconnect 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								
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



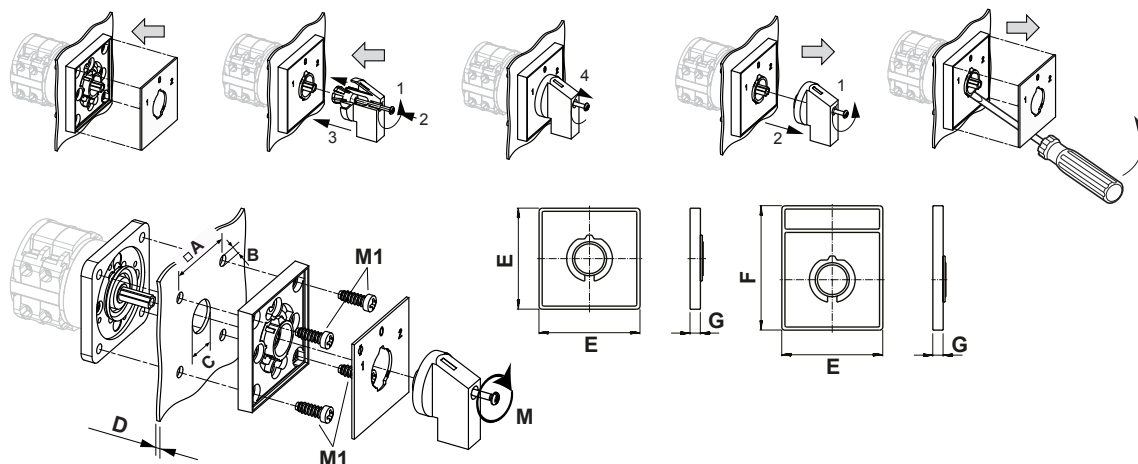
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

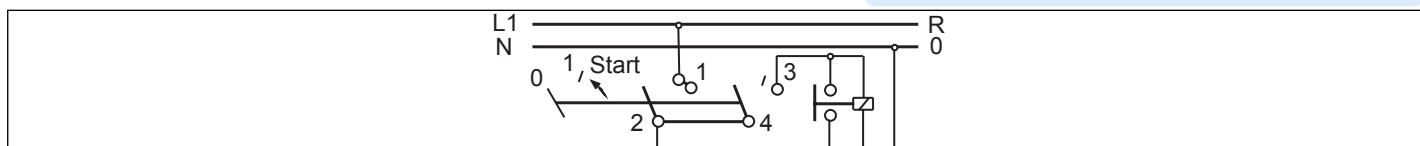
Mounting-EF



IP - Код лицевая сторона		IP66, IP67, IP69k
Stages		1,00 - 12,00
A	□	36,00 mm
B	∅	5,00 mm
C	∅	15,00 - 19,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
E	H	48,00 mm
F	H	59,00 mm
G	H	6,70 mm
M	⌘	0,50 Nm
M1	⌘	0,90 Nm

Wiring diagram

CA10.A178.EF



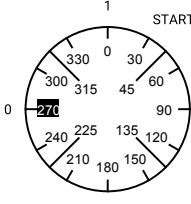
Switch program

CA10.A178.EF



Kraus & Naimer

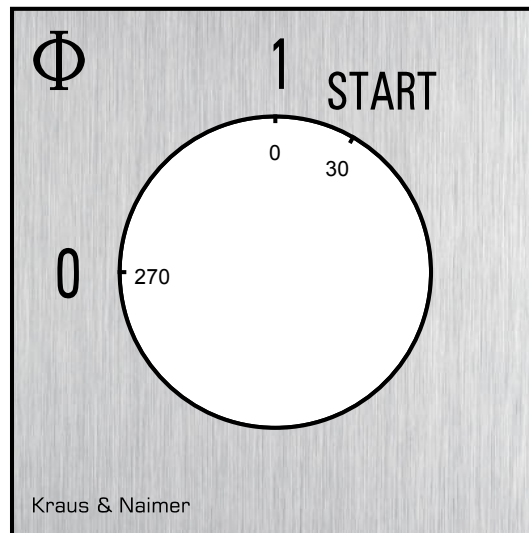
CA10
A178
Page 1 of 1

Face Plate														
			1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
														
Switching Angle 90 Total switching Angle 120			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	0	270												
		285												
		300												
		315												
		330												
		345												
	1	0												
		15												
	START	30												
		45												
		60												
		75												
		90												
		105												
		120												
		135												
		150												
		165												
		180												
		195												
	210													
	225													
	240													
	255													

Version: 131

Face plate

S0.F119/A1B.PEL



HANDLES

Designation: S0C.G251

Handle colour: "1" black

