



Sample image

Datasheet

Article number: 70024010

Description: Other Component

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
定格絶縁電圧 Ui				
電圧 (V) AC / DC				
690 AC / DC				
定格インパルス電圧 Uimp				
電圧 (kV) 過電圧カテゴリー	汚染度	電源システム		機能
4 III	3	接地された共通ニュートラル端子のある電線に適用		スイッチ-ディスコネクター
定格連続通電電流 Iu/Ith				
Current (A)	周囲温度 (°C)	ピーク温度 (°C) 追加要求事項		
20	55	60 周囲温度 +55°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +60°C		
定格操作電流 Ie				
負荷種別	電圧 (V)			Current (A)
AC-15	220 - 240			6
AC-15	380 - 440			4
定格操作電力				
負荷種別	電圧 (V)	相数	極数	電力 (kW)
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
最大ヒューズ定格 IEC				
ヒューズ特性	ヒューズ数			Current (A)
gG	1			25
UL60947-4-1, UL508				
Nominal Voltage				
電圧 (V) AC / DC				
300 AC / DC				
定格絶縁電圧 Ui				
電圧 (V) AC / DC				
300 AC				
定格熱電流		周囲温度 (°C) 備考		
Current (A)		0 - 40 --		
20				
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	電圧 (V)	相数	極数	Power (HP)
Reversing	110 - 120	1	2	0,17
Reversing	220 - 240	1	2	0,50
Reversing	277 - 277	1	2	0,60
Reversing	110 - 120	3	3	0,50
Reversing	220 - 240	3	3	1
DOL	110 - 120	1	2	0,50
DOL	220 - 240	1	2	1
DOL	277 - 277	1	2	2
DOL	110 - 120	3	3	1,50
DOL	220 - 240	3	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 disconnect 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						
モータ断路器として使用する場合は、装置にはOFF位置でロックする方法を設けなければならない。						
General Use						
AC / DC	電圧 (V)	Current (A)	相数	極数	No. of contacts in series	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
			電圧 (V) AC / DC			
			300 AC			
定格絶縁電圧 Ui						
			電圧 (V) AC / DC			
			300 AC			
定格熱電流						
		Current (A)	周囲温度 (°C)		備考	
		20	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		電圧 (V)	相数	極数	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	電圧 (V)	Current (A)	相数	極数	No. of contacts in series	
AC	300	20	1	1	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
端子ネジ締付トルク						
			締付トルク (Nm)		締付トルク (lb-in)	
			0,60		5	
Stripping length						
			Length (mm) --			
			8 STRIPPINGLENGTH			
電線サイズ						
電線種別	最小値 / 最大値		1端子当たりの配線数	断面積 (mm²) or (AWG/kcmil)		電線材料
単線	最小		1	0.5mm²		銅
単線	最小		2	0.5mm²		銅
細撚線	最小		1	0.75mm²		銅
細撚線	最小		2	0.75mm²		銅
細撚線	最大		2	2.5mm²		銅
細撚線	最大		2	AWG 14		銅
単線または荒撚線	最大		2	AWG 12		銅
単線または荒撚線	最大		2	2.5mm²		銅
DIN46228規格フェールル適用の細撚線	最小		1	0.5mm²		銅
DIN46228規格フェールル適用の細撚線	最大		2	2.5mm²		銅
DIN46228規格フェールル適用の細撚線	最小		2	0.5mm²		銅
認証						
仕様						マーキング
EAC						
CEマーキング						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						 GB/T14048.3
Recommended screw driver						
Type of screw driver			Value			
Cross Screwdriver			PH1			
Slot screwdriver according to DIN 5264			0,8x4			
注意事項						
備考						
- 接点に潤滑剤を塗布したり、表面処理をしたりしないでください。						

注意事項

備考

- スイッチの取り付け、接続、操作の設定は、技術的に認められた規則に従って、有資格者のみが行うことができます。
- 銅線のみを使用してください。電線を半田付けしないでください。
- ジャンパー線(コモン線)に接続された端子ネジは工場出荷時には仮締め状態となっています。ジャンパー線(コモン線)に接続された端子ネジの締め付けを含む全ての端子ネジが、必ず適切なトルクで締められていることをご確認の上、ご使用ください。
- スイッチの設置後、端子間の間隔は、適用される規格の要件を満たすのに十分なものでなければなりません。

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

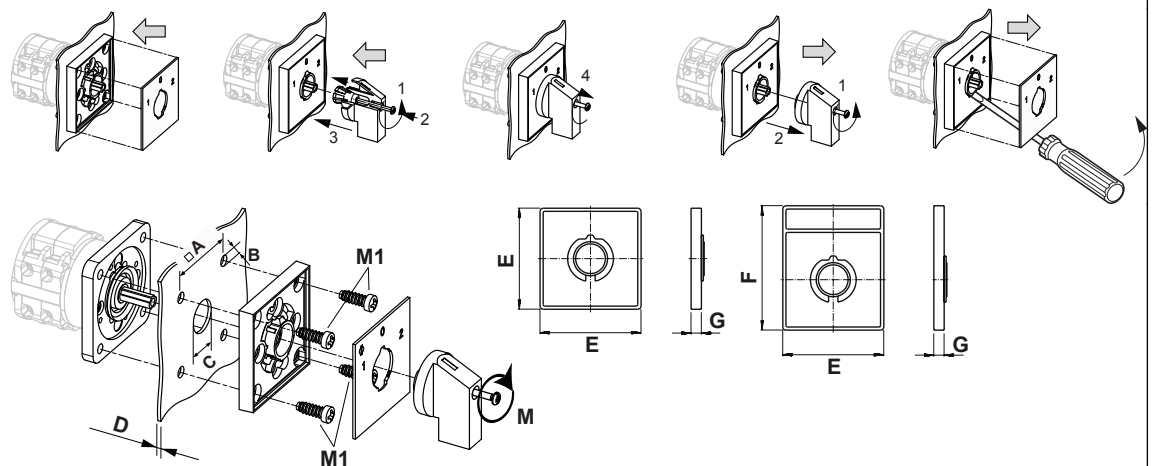
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

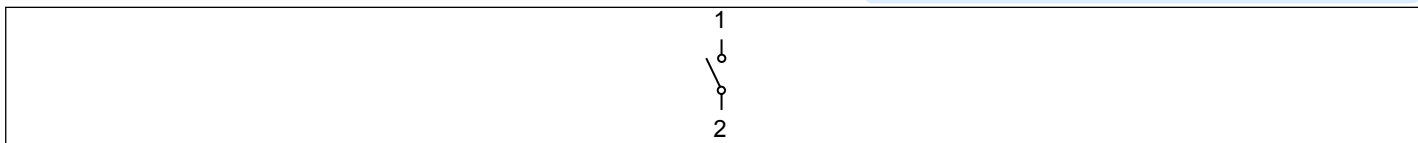
Mounting-EF



IP - Code front side		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	M̂	0,50 Nm
M1	M̂	0,90 Nm

Wiring diagram

CA10.A290.EF



Switch program

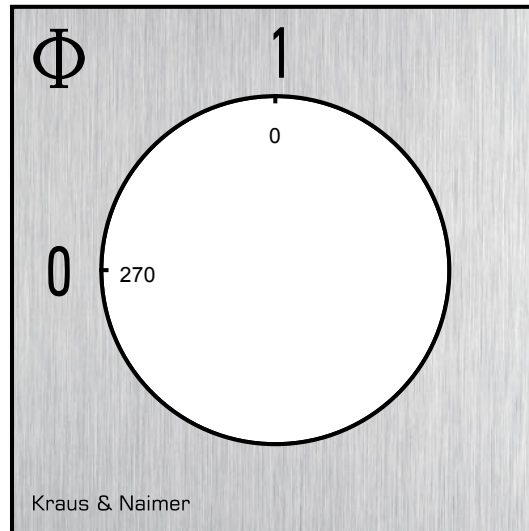
CA10.A290.EF

 Kraus & Naimer		CA10		A290		Page 1 of 1							
Face Plate													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Switching Angle 90 Total switching Angle 90		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0		270											
		285											
		300											
		315											
		330											
		345											
1		0											
		15											
		30											
		45											
		60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
		210											
		225											
		240											
		255											

Version: 81

Face plate

S0.F056/A10.E1LH



PADLOCK DEVICE

Designation: S0.V845/A11/C11

Face plate and handle unit: "A" face plate/alu, frame/black, handle/black, locking push rod/red

Locking position: "1" at 09:00/03:00 - knockouts every 45°

Angular displacement: "1" 1 x 90°

Type of mounting: "C" for type of mounting *EF

Type of version: "1" for same switch size

Switch type: "1" for C-switches and for KG10.

