



Sample image

Datasheet

Article number: 70001945

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		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					
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]
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 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
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
				Power (HP)	Ambient temperature [°C]	
				0,50	40	
				1	40	
				2	40	
				1,50	40	
				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 (mm ²) or (AWG/kcmil)	電線材料	
単線	最小		1	0.5mm ²	銅	
単線	最小		2	0.5mm ²	銅	
細撚線	最小		1	0.75mm ²	銅	
細撚線	最小		2	0.75mm ²	銅	
細撚線	最大		2	2.5mm ²	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	2.5mm ²	銅	
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最小		1	0.5mm ²	銅	
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最大		2	2.5mm ²	銅	
DIN46228規格フェール適用の細撚線	最小		2	0.5mm ²	銅	
認証						
仕様						
EAC						
CEマーキング						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
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。						
- 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。						

注意事項

備考

- 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

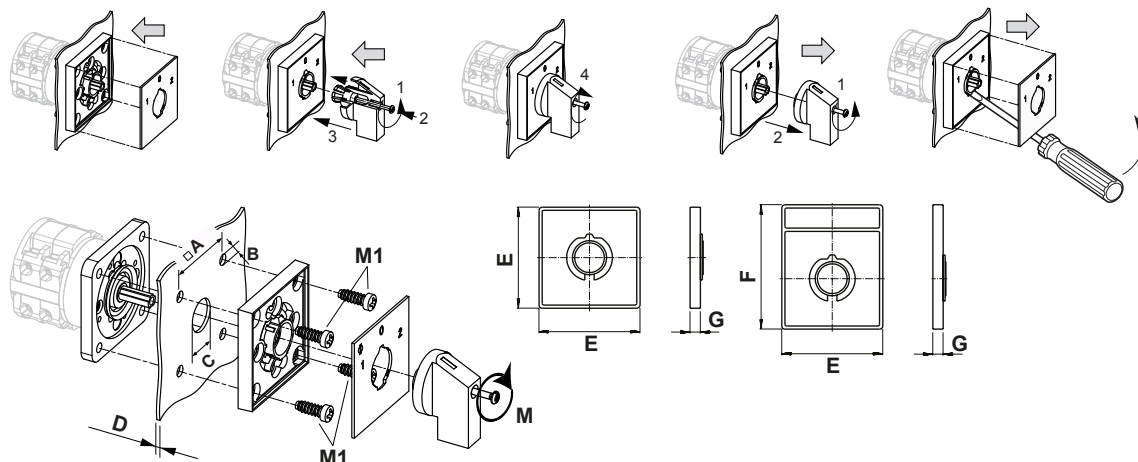
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

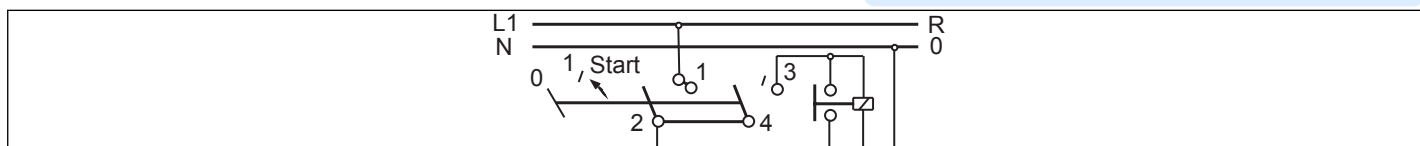
Mounting-EF



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	$\vec{M}$ 0,50 Nm
M1	$\vec{M}$ 0,90 Nm

Wiring diagram

CA10.A178.EF



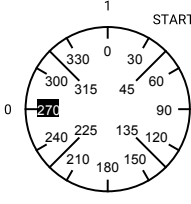
Switch program

CA10.A178.EF



Kraus & Naimer

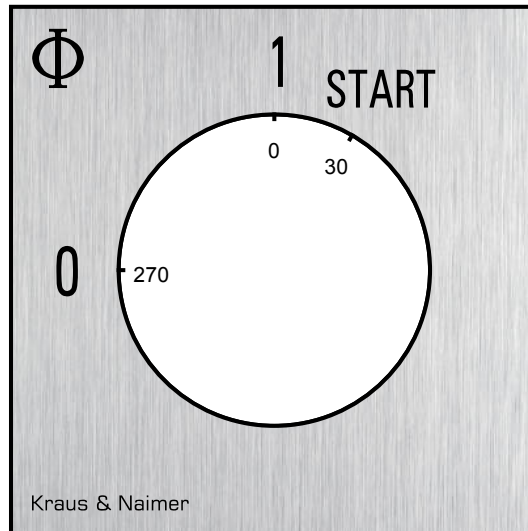
CA10
A178
Page 1 of 1

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

