



Sample image

Datasheet

Article number: 70002474

Designation: CA10.A220.PN1

Description: Switch

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Tension assignée d'isolement Ui					
			Tension (V) AC / DC		
			690 AC / DC		
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp					
Tension (kV)	Classe de protection surcharges	Degré de pollution	Type d'alimentation		Fonction
4 III		3	Valable pour un réseau triphasé avec le neutre à la terre		Switch disconnector
Courant ininterrompu et thermique conventionnel Iu/Ith					
Intensité (A)	Température Ambiante (°)	Température Maxi (°)	Spécification complémentaire		
20	55	60	Température ambiante +55°C durant 24 heures avec point à +60°C		
Courant assigné d'emploi Ie					
Catégorie d'emploi			Tension (V)		Intensité (A)
AC-15			220 - 240		6
AC-15			380 - 440		4
Puissance assignée d'emploi					
Catégorie d'emploi	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Puissance (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	
Protection par fusible (IEC)					
Caractéri			Nombre de fusible		Intensité (A)
gG			1		25
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
			Tension (V) AC / DC		
			300 AC / DC		
Tension assignée d'isolement Ui					
			Tension (V) AC / DC		
			300 AC		
Rated thermal current					
		Intensité (A)	Température Ambiante (°)	Additional Text	
		20	0 - 40	--	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	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 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)	Intensité (A)	Text	
		60 - 75		-- Use copper wire only	

Connecting instructions						
Markings						
When intended for use as a motor disconnector the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
General Use						
AC / DC	Tension (V)	Intensité (A)	Nb de phases	Nb de pôles	No. of contacts in series	
AC	300	20	1	2	1	
AC	300	20	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
			Tension (V) AC / DC			
			300 AC			
Tension assignée d'isolement Ui						
			Tension (V) AC / DC			
			300 AC			
Rated thermal current						
		Intensité (A)	Température Ambiante (°)		Additional Text	
		20	0 - 40 --			
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting				Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles
				110 - 120	1	2
				220 - 240	1	2
				277 - 277	1	2
				110 - 120	3	3
				220 - 240	3	3
						Power (HP)
						0,50
						1
						2
						1,50
						3
						Ambient temperature [°C]
						40
						40
						40
						40
						40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
Temp. rating of wire						
			Temperature rating (°C)		Intensité (A) Text	
			75		-- only	
General Use						
AC / DC	Tension (V)	Intensité (A)	Nb de phases	Nb de pôles	No. of contacts in series	
AC	300	20	1	1	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Size of conductor						
composition of conductor	Min. / Max. value		No. of conductor per terminal		Cross section (mm²) or (AWG/kcmil)	
solid wire	Min.		1		0,5mm²	
solid wire	Min.		2		0,5mm²	
flexible wire	Min.		1		0,75mm²	
flexible wire	Min.		2		0,75mm²	
flexible wire	Max.		2		2,5mm²	
flexible wire	Max.		2		AWG 14	
Single-core or stranded wire	Max.		2		AWG 12	
Single-core or stranded wire	Max.		2		2,5mm²	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.		1		0,5mm²	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.		2		2,5mm²	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.		2		0,5mm²	
Stripping length						
			Length (mm) --			
						
Recommandations concernant le tournevis						
Type	Value					
Tournevis cruciforme	PH1					
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4					
Tightening torque of screws						
			tightening torque (Nm)		tightening torque (lb-in)	
			0,60		5	
Approbations						
Specification					Marking	
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
General Information						
Text						
- Ne jamais lubrifier ou traiter les contacts.						

General Information

Text

- Les commutateurs ne peuvent être montés, branchés et mis en service que par une personne qualifiée selon les règles techniques en vigueur.
- Use copper wire only. Do not coat the wire end with tin.
- Les bornes qui ne sont pas supposées être utilisées pour le raccordement de l'appareil sont livrées serrées et ne doivent pas être desserrées. Si toutefois ces bornes sont malgré tout ouvertes accidentellement, vérifier qu'aucun shunt n'est manquant. Le câblage terminé, s'assurer que toutes les bornes sont serrées.
- Après mise en place des les commutateurs l'espace entre bor nes doit être suffisant pour répondre aux exigences des normes en vigueur.

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

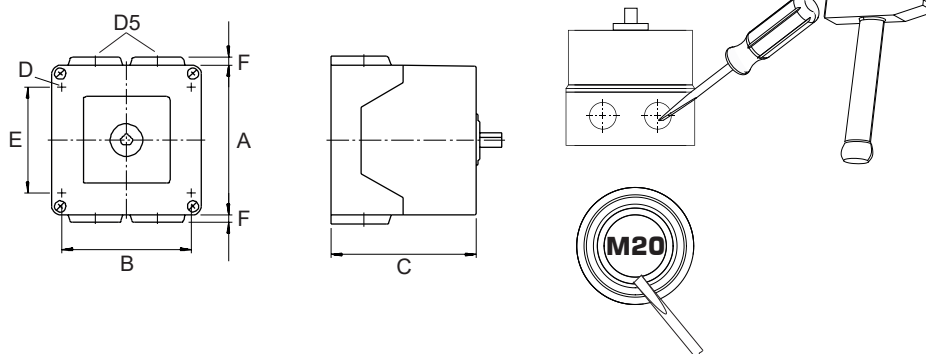
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Type de contacts: Rigid contact bridge

Revêtement des Contacts: Silver

Types de raccordement: Screw terminal

Mounting-PN1



IP - Code front side		IP42
Stages		1,00 - 1,00
A	□	64,00 mm
B	H	50,00 mm
C	H	36,60 mm
D	Ø	4,40 mm
D5	Ø	4,00 x M20
E	H	36,00 mm
F	H	4,00 mm

Wiring diagram

CA10.A220.PN1



Switch program

CA10.A220.PN1



Kraus & Naimer

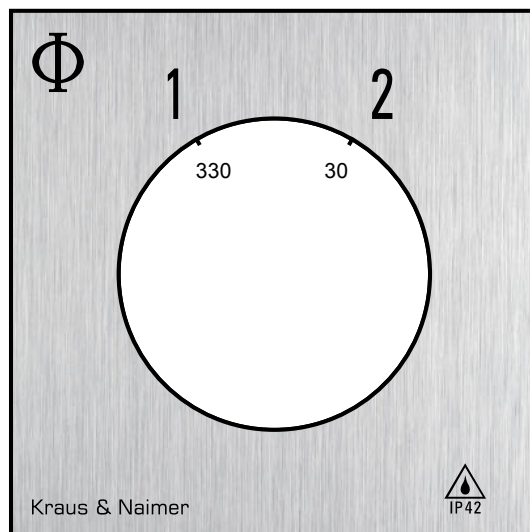
CA10
A220
Page 1 of 1

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

Version: 106

Face plate

S0.F072/A10.PNL



HANDLES

Designation: S0C.G257

Handle colour: "7" electro grey

