



Sample image

Datasheet

Article number: 70000042
Designation: CA10.A291.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 disconnecter 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
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)
						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						
Tightening torque of screws						
			tightening torque (Nm)		tightening torque (lb-in)	
			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)
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
						Copper
Approbations						
Specification						Marking
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
Recommandations concernant le tournevis						
Type			Value			
Tournevis cruciforme			PH1			
Slot screwdriver according to DIN 5264			0,8x4			
General Information						
Text						
- Ne jamais lubrifier ou traiter les contacts.						
- Les commutateurs ne peuvent être montés, branchés et mis en service que par une personne qualifiée selon les règles techniques en vigueur.						

General Information

Text

- 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 bornes 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



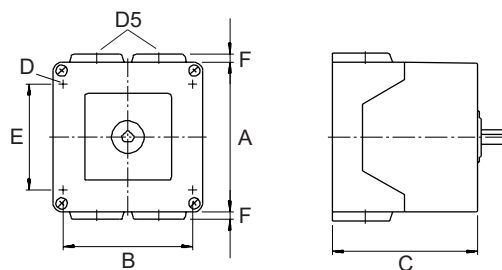
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Type de contacts: Rigid contact bridge

Revêtement des Contacts: Silver

Types de raccordement: Screw terminal

Mounting-PN1

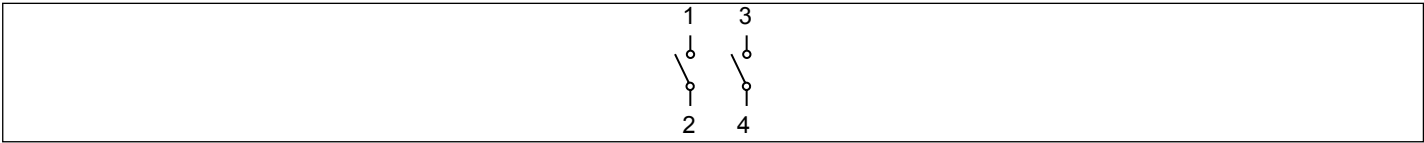


IP - Code front side	IP42
Stages	1,00 - 1,00
A	□ 64,00 mm
B	H 50,00 mm
C	H 36,60 mm
D	Ø 4,40 mm
D5	Ø 4,00 x M20
E	H 36,00 mm
F	H 4,00 mm



Wiring diagram

CA10.A291.PN1



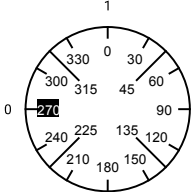
Switch program

CA10.A291.PN1



Kraus & Naimer

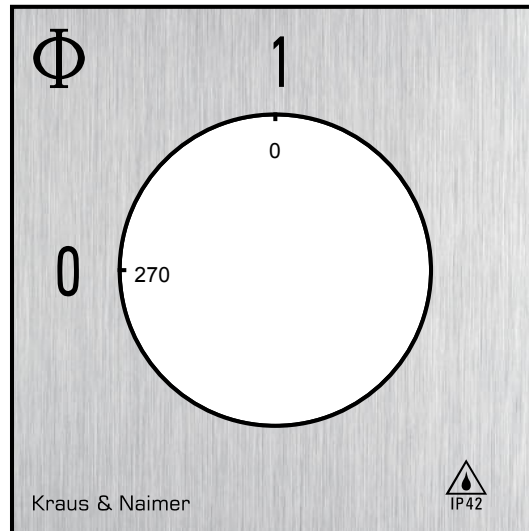
CA10
A291
Page 1 of 1

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: 96

Face plate

S0.F056/A10.PNL



HANDLES

Designation: S0C.G257

Handle colour: "7" electro grey

