



Sample image

Datasheet

Article number: 70002238

Designation: CA10.A211.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 disconnecter

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)	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)	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
				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

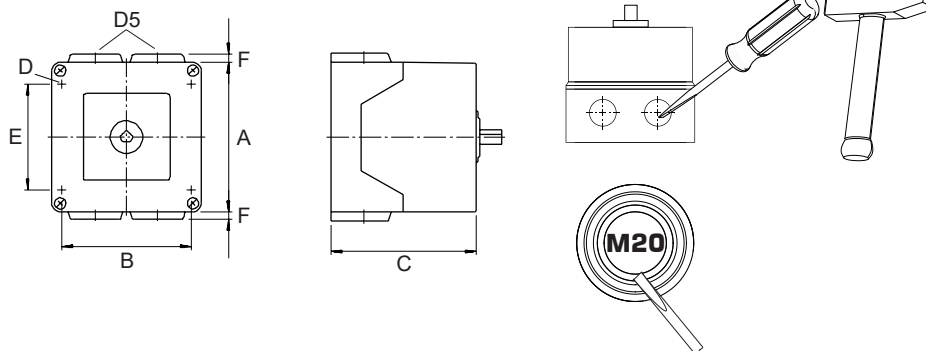
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Type de contacts: Rigid contact bridge

Revêtement des Contacts: Silver

Types de raccordement: Screw terminal

Mounting-PN1

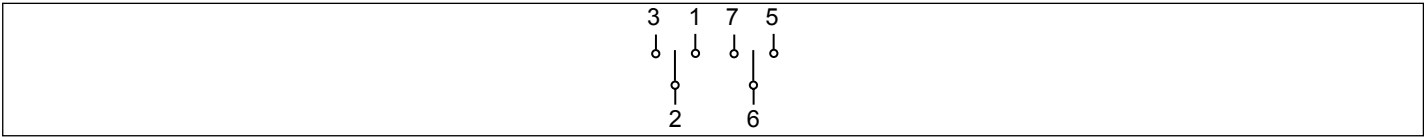


IP - Code front side		IP42
Stages		2,00 - 2,00
A	□	64,00 mm
B	H	50,00 mm
C	H	45,80 mm
D	Ø	4,40 mm
D5	Ø	4,00 x M20
E	H	36,00 mm
F	H	4,00 mm



Wiring diagram

CA10.A211.PN1



Switch program

CA10.A211.PN1



Kraus & Naimer

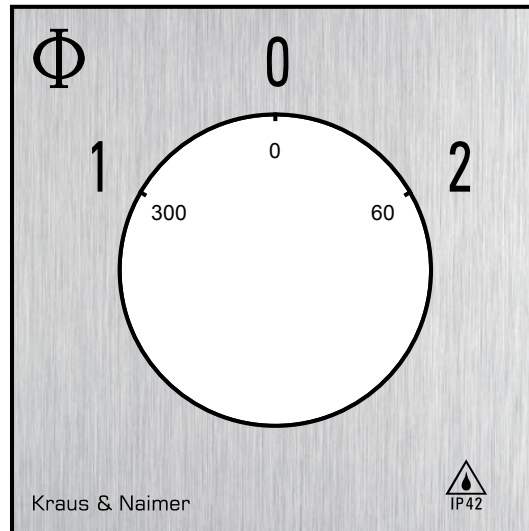
CA10
A211
Page 1 of 1

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

Version: 111

Face plate

S0.F071/A10.PNL



HANDLES

Designation: S0C.G257

Handle colour: "7" electro grey

