



Sample image

Datasheet

Article number: 70002455

Designation: CA10.A220.FT2

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)	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 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 disconnect 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) 20
Température Ambiante (°) 0 - 40 --
Additional Text

Horsepower rating

Across-the-Line Motor Starting	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	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) 75
Intensité (A) Text
-- 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 (mm ²) or (AWG/kcmil)	Material of the wire
Solid wire	Min.	1	0,5mm ²	Copper
Solid wire	Min.	2	0,5mm ²	Copper
Flexible wire	Min.	1	0,75mm ²	Copper
Flexible wire	Min.	2	0,75mm ²	Copper
Flexible wire	Max.	2	2,5mm ²	Copper
Flexible wire	Max.	2	AWG 14	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2	AWG 12	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2	2,5mm ²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Copper

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) 0,60
tightening torque (lb-in) 5

Approbations
Specification

EAC

CE marking

UK Directives

CSA C.22.2 No.14

GB/T14048.3

General Information
Text

- Utilisez uniquement des tuyaux en cuivre avec ou sans fils étamés/argentés (individuellement/par fil).
L'étamage des extrémités du câblage n'est pas autorisé.

Marking


General Information

Text

- Valeurs nominales en courant continu s'appliquant aux interrupteurs.
- Les bornes avec les pontages installés en usine sont serrées pendant la production pour éviter leur perte. Lors de l'ouverture des bornes, assurez-vous qu'aucun pontage monté en usine ne soit perdu et que toutes les connexions filaires sont correctement mises en place.
- Après le câblage, TOUTES les vis des bornes doivent être serrées aux valeurs de couple spécifiées.
- La classe de protection du type de montage sélectionné peut varier en fonction du supplément optionnel utilisé.
- 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.
- 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



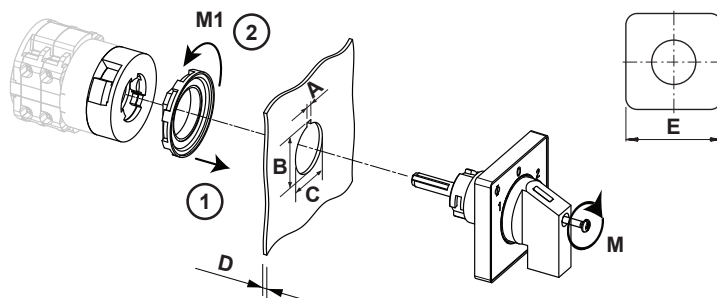
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Type de contacts: Rigid contact bridge

Revêtement des Contacts: Silver

Types de raccordement: Screw terminal

Fixation-FT2



IP - Code front side		IP66, IP67, IP69k
Stages		1,00 - 12,00
A	H	3,20 mm
A+_tol.	H	0,20 mm
A-_tol.	H	0,00 mm
B	H	24,10 mm
B+_tol.	H	0,40 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	22,30 mm
C+_tol.	Ø	0,40 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	H	<= 6,00 mm
E	□	48,00 mm
M	↺	0,50 Nm
M1	↺	1,80 Nm

Wiring diagram

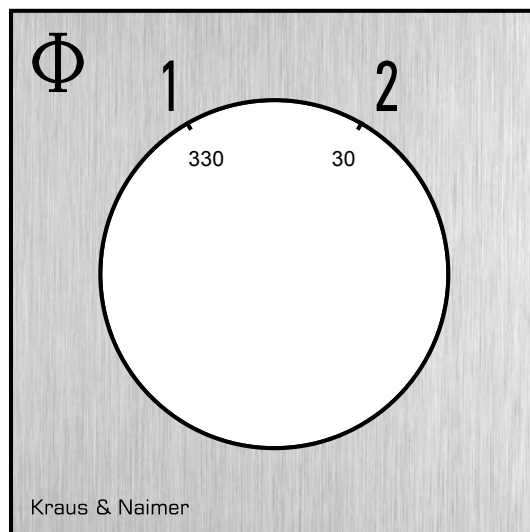
CA10.A220.FT2



Version: 106

Face plate

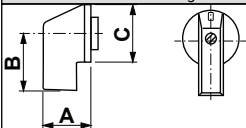
S0.F072/A10.E1L





HANDLES

Designation: S0C.G251
Handle colour: "1" black

GENERAL TECHNICAL INFORMATION			
Recommandations concernant le tournevis			
Type	Value		
Tournevis cruciforme	PH1		
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4		
			
A	22,00 mm	B	23,80 mm
C	27,60 mm		