



Sample image

Datasheet

Article number: 70006213

Designation: CA20B.A293.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

Courant ininterrompu et thermique conventionnel Iu/Ith

Intensité (A) Température Ambiante (°) Température Maxi (°) Spécification complémentaire

25

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 8

AC-15 380 - 440 5

Puissance assignée d'emploi

Catégorie d'emploi

Tension (V)

Nb de phases

Nb de pôles

Puissance (kW)

AC-3 220 - 240 3 3 4

AC-3 380 - 440 3 3 7,50

AC-3 660 - 690 3 3 7,50

AC-3 220 - 240 1 2 3

AC-3 380 - 440 1 2 3,70

AC-23A 220 - 240 3 3 5,50

AC-23A 380 - 440 3 3 11

AC-23A 660 - 690 3 3 11

AC-23A 220 - 240 1 2 3

AC-23A 380 - 440 1 2 5,50

Protection par fusible (IEC)

Caractéristique

Nombre de fusible

Intensité (A)

gG 1 35

UL60947-4-1, UL508

Nominal Voltage

Tension (V) AC / DC

600 AC

Tension assignée d'isolement Ui

Tension (V) AC / DC

600 AC

Rated thermal current

Intensité (A)

30

Température Ambiante (°) Additional Text

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 0,33 40

Reversing 220 - 240 1 2 0,75 40

Reversing 277 - 277 1 2 1 40

Reversing 415 - 415 1 2 1,50 40

Reversing 440 - 480 1 2 2 40

Reversing 550 - 600 1 2 2 40

Reversing 110 - 120 3 3 1 40

Reversing 220 - 240 3 3 2 40

Reversing 415 - 415 3 3 3 40

Reversing 440 - 480 3 3 5 40

Reversing 550 - 600 3 3 5 40

DOL 110 - 120 1 2 1,50 40

DOL 220 - 240 1 2 3 40

DOL 277 - 277 1 2 3 40

DOL 415 - 415 1 2 3 40

DOL 440 - 480 1 2 5 40

DOL 550 - 600 1 2 5 40

DOL 110 - 120 3 3 3 40

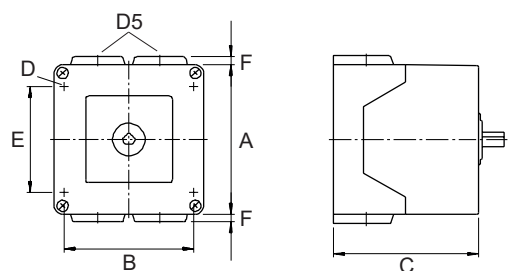
DOL 220 - 240 3 3 7,50 40

DOL 415 - 415 3 3 7,50 40

Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting						
	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]	
DOL	440 - 480	3	3	10	40	
DOL	550 - 600	3	3	10	40	
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
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				
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	600	30	1	2	1	
AC	600	30	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
Tension (V) AC / DC						
600 AC						
Tension assignée d'isolement Ui						
Tension (V) AC / DC						
600 AC						
Rated thermal current						
Intensité (A)		Température Ambiante (°) Additional Text				
30		0 - 40 --				
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	1,50	40	
DOL	220 - 240	1	2	3	40	
DOL	277 - 277	1	2	3	40	
DOL	415 - 415	1	2	5	40	
DOL	440 - 480	1	2	5	40	
DOL	550 - 600	1	2	5	40	
DOL	110 - 120	3	3	3	40	
DOL	220 - 240	3	3	7,50	40	
DOL	415 - 415	3	3	10	40	
DOL	440 - 480	3	3	10	40	
DOL	550 - 600	3	3	10	40	
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
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	600	30	1	1	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Tightening torque of screws						
tightening torque (Nm)			tightening torque (lb-in)			
1			9			
Stripping length						
Length (mm) --						
9 STRIPPINGLENGTH						
Size of conductor						
composition of conductor	Min. / Max. value	No. of conductor per terminal		Cross section (mm²) or (AWG/kcmil)		Material of the wire
flexible wire	Max.	2		AWG 12		Copper
flexible wire	Max.	2		4mm²		Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2		AWG 10		Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2		4mm²		Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2		2,5mm²		Copper
Approbations						
Specification						Marking
EAC						
CE marking						
UK Directives						

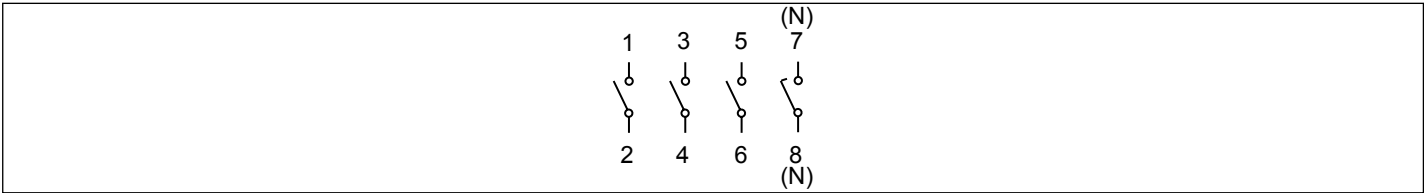
Approbations	
Specification	Marking
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	
Recommandations concernant le tournevis	
Type	Value
Tournevis cruciforme	PH1
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x5,5
General Information	
Text	
- Ne jamais lubrifier ou traiter les contacts. - Les commutateurs ne peuvent être montés, branchés et mis en service que par une personne qualifiée selon les règles techniques en vigueur. - 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 - 2,00
A	□ 82,00 mm
B	H 68,00 mm
C	H 59,70 mm
D	∅ 4,40 mm
D5	∅ 4,00 x M20
E	H 52,00 mm
F	H 5,00 mm

Wiring diagram

CA20B.A293.PN1



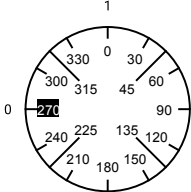
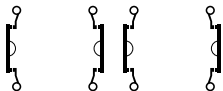
Switch program

CA20B.A293.PN1



Kraus & Naimer

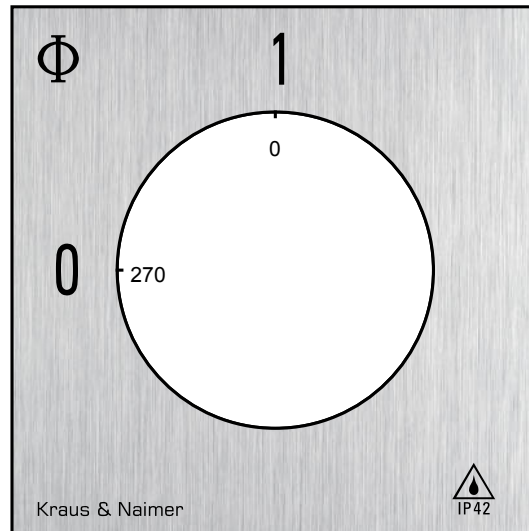
CA20B
A293
Page 1 of 1

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																								
1	300																								
	315																								
	330																								
	345																								
	0																								
	15																								
	30																								
	45																								
	60																								
	75																								
	90																								
	105																								
	120																								
	135																								
	150																								
	165																								
180																									
195																									
210																									
225																									
240																									
255																									

Version: 87

Face plate

S1.F056/A10.PNL



HANDLES

Designation: S1B.G257

Handle colour: "7" electro grey

