



Sample image

Datasheet

Article number: 70005608

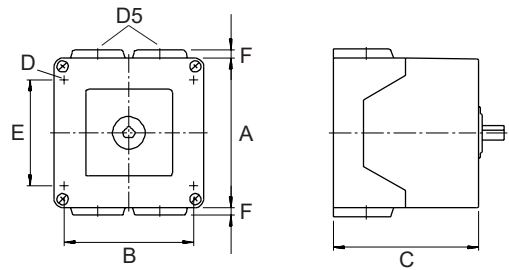
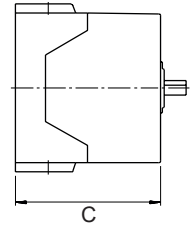
Designation: CA20.A293.PF1

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)						
Caractéri		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)		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]
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
DOL		440 - 480	3	3	10	40

Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
DOL	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]	
	550 - 600	3	3	10	40	
Pilot duty rating code						
<i>Duty Code</i>						
A600						
SCCR / Max. fuse rating						
<i>Conditions of acceptability</i>						
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						
<i>Markings</i>						
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						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
DOL	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						
<i>Duty Code</i>						
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)						
1						
tightening torque (lb-in)						
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	
solid wire	Min.	1		0,75mm²	Copper	
solid wire	Min.	2		0,75mm²	Copper	
flexible wire	Min.	1		1,5mm²	Copper	
flexible wire	Max.	2		AWG 12	Copper	
flexible wire	Max.	2		4mm²	Copper	
flexible wire	Min.	2		1,5mm²	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	Min.	1		1mm²	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2		2,5mm²	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2		1mm²	Copper	
Approbations						
<i>Specification</i>						<i>Marking</i>
EAC						

Approbations	
Specification	Marking
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	0,8x5,5
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-PF1			
			
IP - Code front side		IP65	
Stages		1,00 - 2,00	
A	□	82,00 mm	
B	H	68,00 mm	
C	H	64,70 mm	
D	Ø	4,40 mm	
D5	Ø	4,00 x M20	
E	H	52,00 mm	
F	H	5,00 mm	

Wiring diagram

CA20.A293.PF1



Switch program

CA20.A293.PF1



Kraus & Naimer

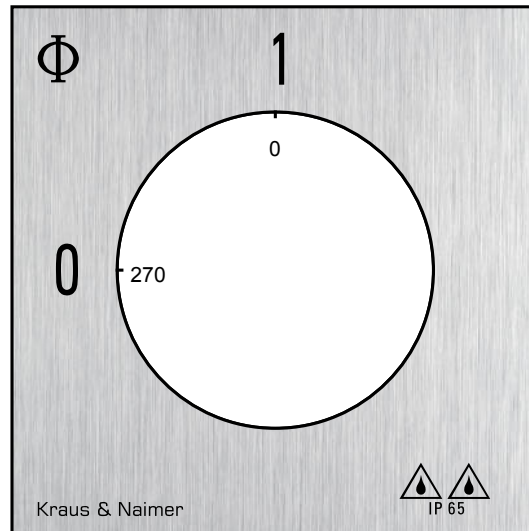
CA20
A293
Page 1 of 1

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.PFL



HANDLES

Designation: S1B.G257

Handle colour: "7" electro grey

