



Sample image

Datasheet

Article number: 70006208

Designation: CA20B.A293.EF

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
DOL	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								
<i>Temperature rating (°C)</i>			<i>Intensité (A) Text</i>					
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								
<i>AC / DC</i>	<i>Tension (V)</i>	<i>Intensité (A)</i>	<i>Nb de phases</i>	<i>Nb de pôles</i>	<i>No. of contacts in series</i>			
AC	600	30	1	2	1			
AC	600	30	3	3	1			
CSA								
Nominal Voltage								
			<i>Tension (V) AC / DC</i>					
			600 AC					
Tension assignée d'isolement Ui								
			<i>Tension (V) AC / DC</i>					
			600 AC					
Rated thermal current								
<i>Intensité (A)</i>			<i>Température Ambiante (°)</i>		<i>Additional Text</i>			
30			0 - 40		–			
Horsepower rating								
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>				<i>Tension (V)</i>	<i>Nb de phases</i>	<i>Nb de pôles</i>	<i>Power (HP)</i>	<i>Ambient temperature [°C]</i>
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								
<i>Temperature rating (°C)</i>			<i>Intensité (A) Text</i>					
75			– only					
General Use								
<i>AC / DC</i>	<i>Tension (V)</i>	<i>Intensité (A)</i>	<i>Nb de phases</i>	<i>Nb de pôles</i>	<i>No. of contacts in series</i>			
AC	600	30	1	1	1			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION								
Tightening torque of screws								
			<i>tightening torque (Nm)</i>		<i>tightening torque (lb-in)</i>			
			1		9			
Stripping length								
			<i>Length (mm) –</i>					
			9 STRIPPINGLENGTH					
Size of conductor								
<i>composition of conductor</i>	<i>Min. / Max. value</i>	<i>No. of conductor per terminal</i>		<i>Cross section (mm²) or (AWG/kcmil)</i>		<i>Material of the wire</i>		
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								
<i>Specification</i>								
EAC								
<i>CE marking</i>								
UK Directives								
CSA C.22.2 No.14								
GB/T14048.3								



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



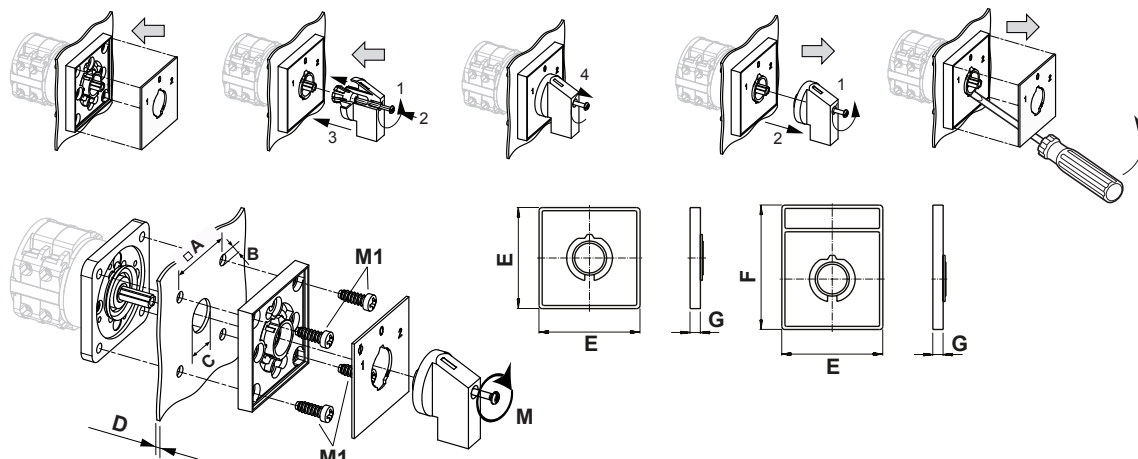
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Type de contacts: Rigid contact bridge

Revêtement des Contacts: Silver

Types de raccordement: Screw terminal

Fixation-EF



IP - Code front side	IP66, IP67, IP69k
Stages	1,00 - 12,00
A	48,00 mm
B	5,00 mm
C	19,00 - 22,00 mm
D	<= 4,00 mm
E	64,00 mm
F	78,00 mm
G	7,40 mm
M	0,70 Nm
M1	0,90 Nm



Wiring diagram

CA20B.A293.EF



Switch program

CA20B.A293.EF



Kraus & Naimer

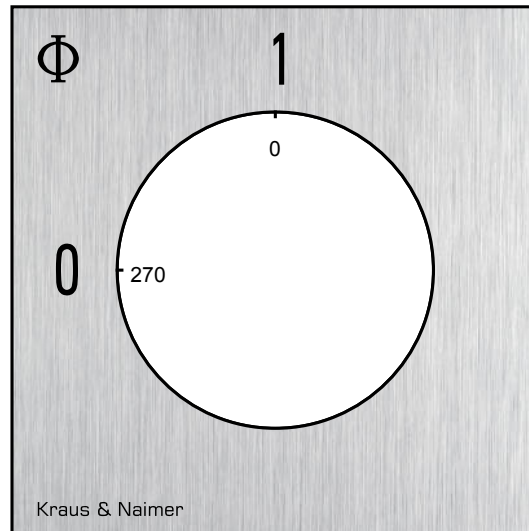
CA20B
A293
Page 1 of 1

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/A1B.PEL



HANDLES

Designation: S1B.G251

Handle colour: "1" black

