



Sample image

Datasheet

Article number: 70025926

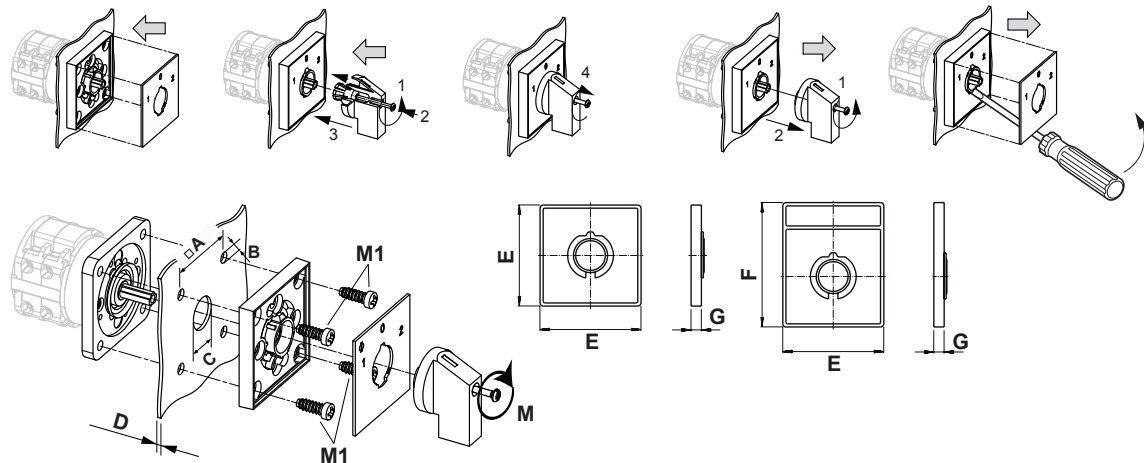
Designation: CA63.A293.EF

Description: Switch

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Tension assignée d'isolement Ui				
Tension (V) AC / DC				
690 AC				
Courant Ininterrompu et thermique conventionnel Iu/Ith				
Intensité (A)	Température Ambiante (°)	Température Maxi (°)	Spécification complémentaire	
63	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		16
AC-15		380 - 440		7
Puissance assignée d'emploi				
Catégorie d'emploi	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Puissance (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	11
AC-3	380 - 440	3	3	18,50
AC-3	660 - 690	3	3	22
AC-3	220 - 240	1	2	6
AC-3	380 - 440	1	2	11
AC-23A	220 - 240	3	3	15
AC-23A	380 - 440	3	3	30
AC-23A	660 - 690	3	3	30
AC-23A	220 - 240	1	2	10
AC-23A	380 - 440	1	2	18,50
Protection par fusible (IEC)				
Caractéri			Nombre de fusible	Intensité (A)
gG			1	63
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		
60		0 - 40 --		
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Power (HP)
DOL	110 - 120	1	2	3
DOL	220 - 240	1	2	7,50
DOL	277 - 277	1	2	10
DOL	415 - 415	1	2	10
DOL	440 - 480	1	2	15
DOL	550 - 600	1	2	20
DOL	110 - 120	3	3	7,50
DOL	220 - 240	3	3	15
DOL	415 - 415	3	3	20
DOL	440 - 480	3	3	30
DOL	550 - 600	3	3	30
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 J fuses.				
Temp. rating of wire				
Temperature rating (°C)		Intensité (A) Text		
75		-- Use copper wire only		

Connecting instructions					
Markings					
Break all lines.					
For use on a flat surface of a type 1 enclosure.					
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	60	1	2	1
AC	600	60	3	3	1
GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
Tightening torque of screws					
tightening torque (Nm)				tightening torque (lb-in)	
1,80				16	
Stripping length					
Length (mm) –					
10 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.	2	0,75mm²	Copper	
solid wire	Min.	1	1,5mm²	Copper	
flexible wire	Max.	1	AWG 6	Copper	
flexible wire	Min.	1	2,5mm²	Copper	
flexible wire	Max.	1	10mm²	Copper	
flexible wire	Min.	2	1,5mm²	Copper	
Single-core or stranded wire	Max.	1	AWG 6	Copper	
Single-core or stranded wire	Max.	1	16mm²	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	0,75mm²	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	1	10mm²	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	1,5mm²	Copper	
Approbations					
Specification					Marking
EAC					EAC
CE marking					CE
UK Directives					UK CA
Recommandations concernant le tournevis					
Type	Value				
Tournevis cruciforme	PH2				
Slot screwdriver according to DIN 5264	1x5,5				
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 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-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	H	<= 4,00 mm
E	H	64,00 mm
F	H	78,00 mm
G	H	7,40 mm
M	M̃	0,70 Nm
M1	M̃	0,90 Nm



Wiring diagram

CA63.A293.EF



Switch program

CA63.A293.EF



Kraus & Naimer

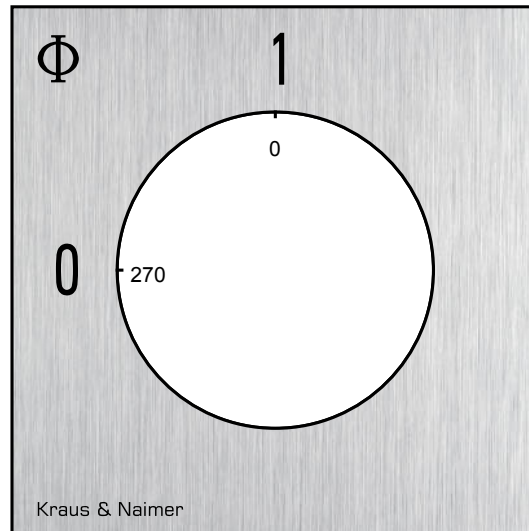
CA63
A293
Page 1 of 1

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

