



Sample image

Datasheet

Article number: 70012318

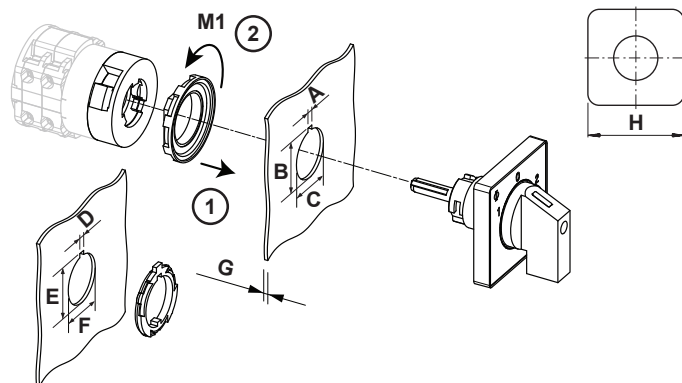
Designation: CG4.A291.FS2-V

Description: Switch

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Tension assignée d'isolement Ui				
Tension (V) AC / DC				
440 AC / DC				
Courant Ininterrompu et thermique conventionnel Iu/Ith				
Intensité (A)	Température Ambiante (°)	Température Maxi (°)	Spécification complémentaire	
10	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		2,50
AC-15		380 - 440		1,50
Puissance assignée d'emploi				
Catégorie d'emploi	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Puissance (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	1,50
AC-3	380 - 440	3	3	2,20
AC-3	220 - 240	1	2	0,55
AC-3	380 - 440	1	2	0,75
AC-23A	220 - 240	3	3	1,80
AC-23A	380 - 440	3	3	3
AC-23A	220 - 240	1	2	0,75
AC-23A	380 - 440	1	2	1,10
Protection par fusible (IEC)				
Caractéri		Nombre de fusible		Intensité (A)
gG		1		10
UL60947-4-1 , UL508				
Nominal Voltage				
Tension (V) AC / DC				
300 AC				
Tension assignée d'isolement Ui				
Tension (V) AC / DC				
300 AC				
Rated thermal current				
Intensité (A)		Température Ambiante (°) Additional Text		
10		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	0,33 40
DOL	220 - 240	1	2	0,75 40
DOL	277 - 277	1	2	0,75 40
DOL	110 - 120	3	3	0,75 40
DOL	220 - 240	3	3	1 40
Pilot duty rating code				
Duty Code				
A300				
Temp. rating of wire				
Temperature rating (°C)		Intensité (A) Text		
60 - 75		-- Use copper wire only		
General Use				
AC / DC	Tension (V)	Intensité (A)	Nb de phases	Nb de pôles No. of contacts in series
AC	120	10	1	1 1
AC	300	10	1	2 1
AC	300	10	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)			Température Ambiante (°)		Additional Text	
10			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	0,33	40
DOL		220 - 240	1	2	0,75	40
DOL		277 - 277	1	2	0,75	40
DOL		110 - 120	3	3	0,75	40
DOL		220 - 240	3	3	1	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A300						
Temp. rating of wire						
Temperature rating (°C)			Intensité (A)		Text	
75			--		--	
General Use						
AC / DC	Tension (V)	Intensité (A)	Nb de phases	Nb de pôles	No. of contacts in series	
AC	120	10	1	1	1	
AC	300	10	1	2	1	
AC	300	10	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Tightening torque of screws						
tightening torque (Nm)				tightening torque (lb-in)		
0,40				3,50		
Stripping length						
Length (mm) --						
6 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	0,5mm²		Copper	
solid wire	Min.	2	0,5mm²		Copper	
flexible wire	Min.	1	0,75mm²		Copper	
flexible wire	Min.	2	0,75mm²		Copper	
flexible wire	Max.	2	AWG 16		Copper	
flexible wire	Max.	2	1,5mm²		Copper	
Single-core or stranded wire	Max.	2	AWG 14		Copper	
Single-core or stranded wire	Max.	2	1,5mm²		Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	1mm²		Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	0,5mm²		Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	0,5mm²		Copper	
Approbations						
Specification						Marking
EAC						
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	0,6x3,5					
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						

Fixation-FS2-V



IP - Code front side		IP66, IP67, IP69k
Stages		1,00 - 8,00
A	H	1,70 mm
A+_tol.	H	0,20 mm
A-_tol.	H	0,00 mm
B	H	17,90 mm
B+_tol.	H	0,20 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	16,20 mm
C+_tol.	Ø	0,20 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	H	3,20 mm
D+_tol.	H	0,20 mm
D-_tol.	H	0,00 mm
E	H	24,10 mm
E+_tol.	H	0,40 mm
E-_tol.	H	0,00 mm
F	Ø	22,30 mm
F+_tol.	Ø	0,40 mm
F-_tol.	Ø	0,00 mm
G	H	<= 5,00 mm
H	H	30,00 mm
M1	M	0,70 Nm

Wiring diagram

CG4.A291.FS2-V



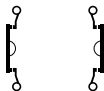
Switch program

CG4.A291.FS2-V



Kraus & Naimer

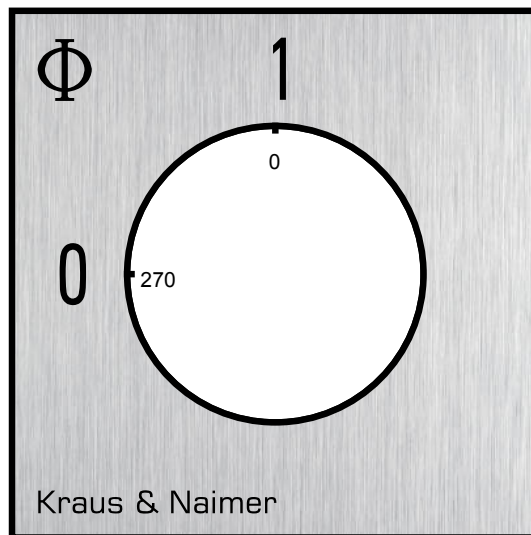
CG4
A291
Page 1 of 1

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

Version: 96

Face plate

S00.F056/A10.E1



HANDLES

Designation: S00.G251

Handle colour: "1" black

