

Sample image

Datasheet

Article number: 70024899

Designation: CH10.A293*NLB408.FT2

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	
20	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		6
AC-15		380 - 440		4
Puissance assignée d'emploi				
Catégorie d'emploi	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Puissance (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	3
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70
Protection par fusible (IEC)				
Caractéri			Nombre de fusible	Intensité (A)
gG			1	25
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		
20		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	0,50 40
DOL	220 - 240	1	2	1 40
DOL	277 - 277	1	2	2 40
DOL	440 - 480	1	2	2 40
DOL	550 - 600	1	2	2 40
DOL	110 - 120	3	3	1,50 40
DOL	220 - 240	3	3	3 40
DOL	440 - 480	3	3	5 40
DOL	550 - 600	3	3	5 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 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses.				
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	277	20	1	1 1
AC	600	20	1	2 1

General Use								
AC / DC	Tension (V)	Intensité (A)	Nb de phases	Nb de pôles	No. of contacts in series			
AC	600	20	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			
		20	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	0,50	40
DOL				220 - 240	1	2	1	40
DOL				277 - 277	1	2	2	40
DOL				440 - 480	1	2	2	40
DOL				550 - 600	1	2	2	40
DOL				110 - 120	3	3	1,50	40
DOL				220 - 240	3	3	3	40
DOL				440 - 480	3	3	5	40
DOL				550 - 600	3	3	5	40
Pilot duty rating code								
Duty Code								
A600								
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	277	20	1	1	1			
AC	600	20	1	2	1			
AC	600	20	3	3	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	
solid wire		Min.	1		0,75mm²		Copper	
solid wire		Min.	2		0,75mm²		Copper	
flexible wire		Min.	1		0,75mm²		Copper	
flexible wire		Min.	2		0,75mm²		Copper	
flexible wire		Max.	2		AWG 12		Copper	
flexible wire		Max.	2		2,5mm²		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		0,75mm²		Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228		Min.	2		0,75mm²		Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228		Max.	2		2,5mm²		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			0,8x4					
General Information								
Text								
- Ne jamais lubrifier ou traiter les contacts.								

General Information

Text

- 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-FT2



IP - Code front side		IP66, IP67, IP69k
Stages		1,00 - 12,00
A	H	3,20 mm
A+_tol.	H	0,20 mm
A-_tol.	H	0,00 mm
B	H	24,10 mm
B+_tol.	H	0,40 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	22,30 mm
C+_tol.	Ø	0,40 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	H	<= 6,00 mm
E	□	48,00 mm
M	M̄	0,50 Nm
M1	M̄	1,80 Nm



Wiring diagram

CH10.A293.FT2



Switch program

CH10.A293.FT2



Kraus & Naimer

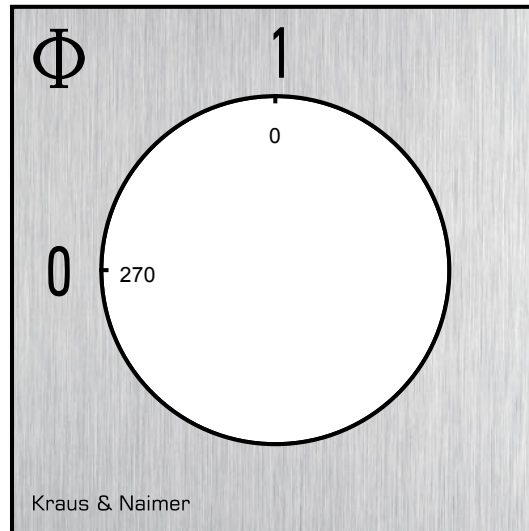
CH10
A293
Page 1 of 1

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

S0.F056/A10.E1L





Sample image

KEY-LOCK DEVICE with small cylinder lock (Eurolock-Lock) for type of mounting FT, *FT1, *FT2, *FT6, *FH3, *FH4, *VE1F, *VE21

Designation: S0.V750D/3G/21

Lock cylinder: "3" lock cylinder S0 (KN 101)

Locking program: "G" 03:00+06:00+09:00+12:00

Type of mounting: "2" for type of mounting

*FT2/*FT2-V (22 mm)

Colour of face plate frame: "1" black (not for type
of mounting *VE21)

