



Sample image

Datasheet

Article number: 70015035

Designation: CH10.A293.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)

Caractéristique	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								
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		
Stripping length								
			Length (mm) --					
								
			9					
Recommandations concernant le tournevis								
Type	Value							
Tournevis cruciforme	PH1							
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4							
Tightening torque of screws								
			tightening torque (Nm)		tightening torque (lb-in)			
			1		9			
Approbations								
Specification								
EAC								
CE marking								
UK Directives								
CSA C.22.2 No.14								
GB/T14048.3								
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

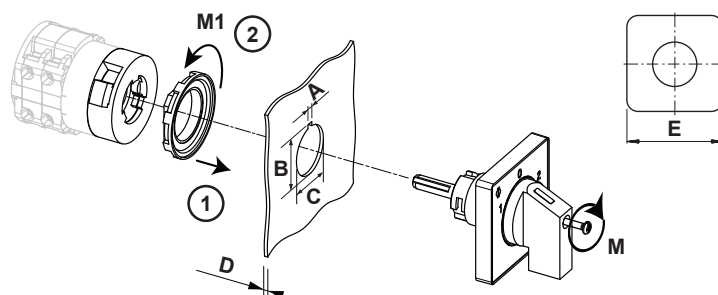
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

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
E

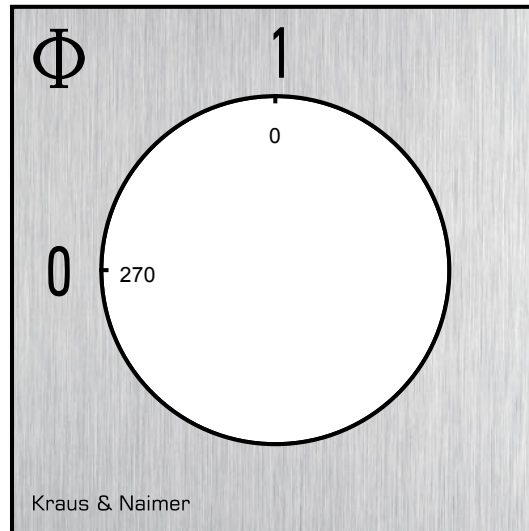
Page 1 of 1

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



HANDLES

Designation: S0C.G251

Handle colour: "1" black

