



Sample image

Datasheet

Article number: 70014995

Designation: CH10.A291.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

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

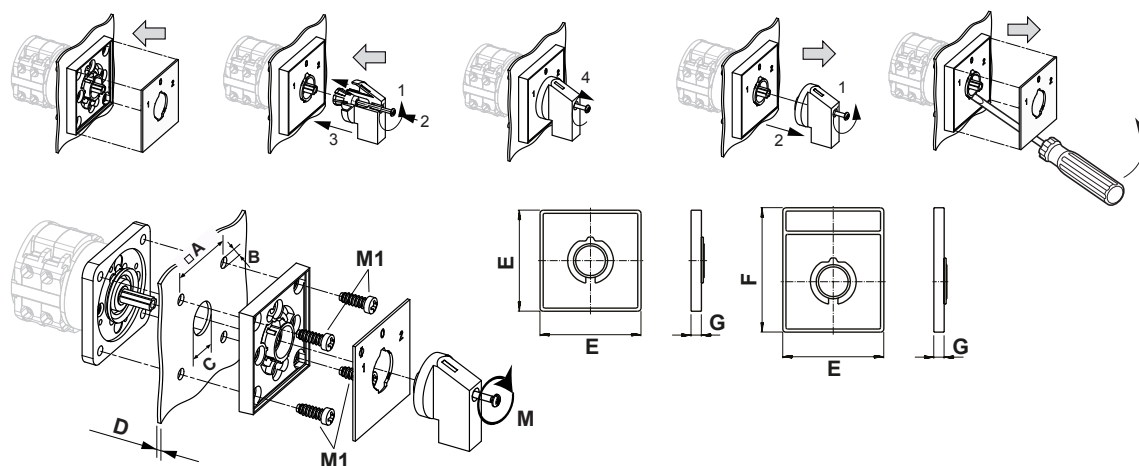
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Type de contacts: Rigid contact bridge

Revêtement des Contacts: Silver

Types de raccordement: Screw terminal

Fixation-EF



IP - Code front side		IP66, IP67, IP69k
Stages		1,00 - 12,00
A	□	36,00 mm
B	∅	5,00 mm
C	∅	15,00 - 19,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
E	H	48,00 mm
F	H	59,00 mm
G	H	6,70 mm
M	M̂	0,50 Nm
M1	M̂	0,90 Nm



Wiring diagram

CH10.A291.EF



Switch program

CH10.A291.EF



Kraus & Naimer

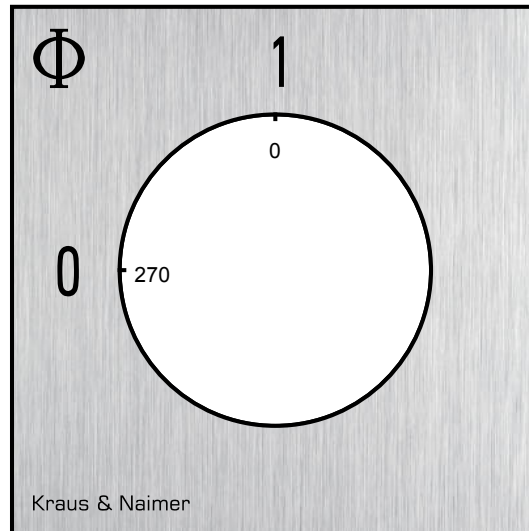
CH10
A291
Page 1 of 1

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

S0.F056/A1B.PEL



HANDLES

Designation: S0C.G251

Handle colour: "1" black

