



Sample image

Datasheet

Article number: 70015093
Designation: CH10.A320.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

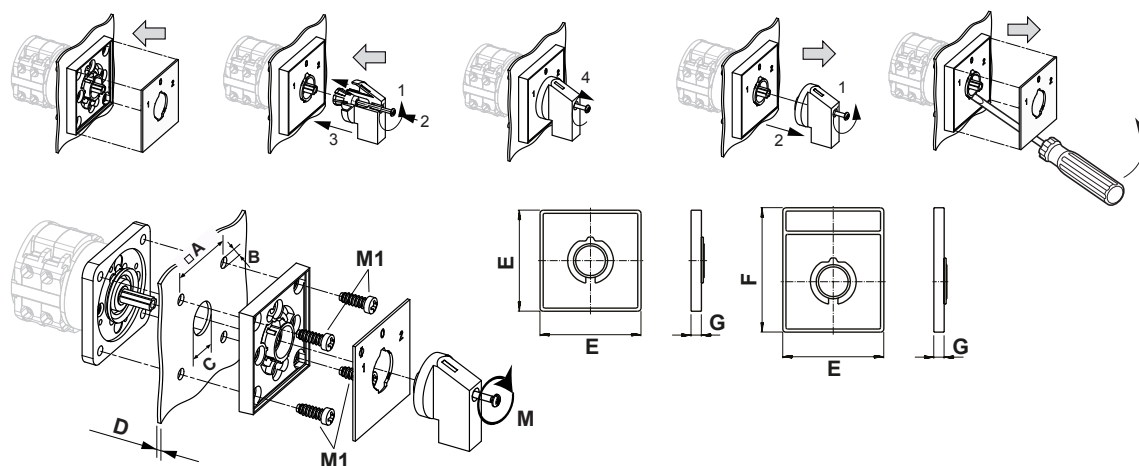
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Type de contacts: Rigid contact bridge

Revêtement des Contacts: Silver

Types de raccordement: Screw terminal

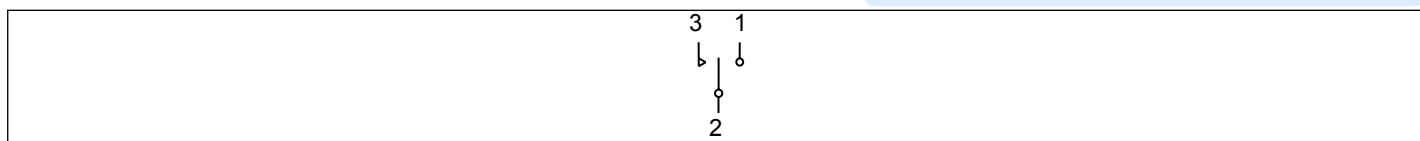
Fixation-EF



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.A320.EF



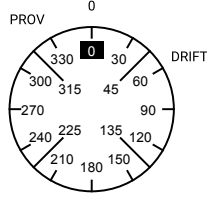
Switch program

CH10.A320.EF



Kraus & Naimer

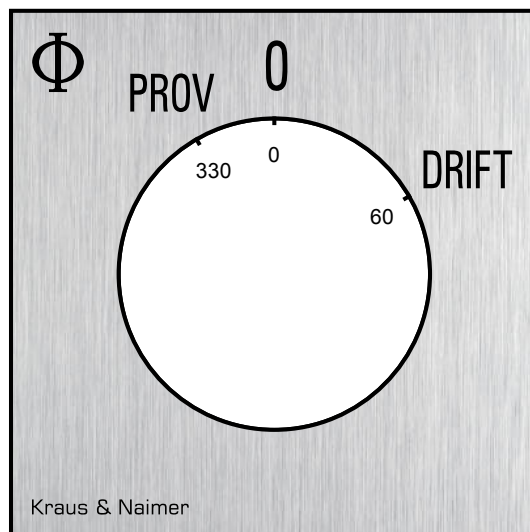
CH10
A320
Page 1 of 1

Face Plate													
													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Switching Angle 60 Total switching Angle 84		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	PROV	330											
		345											
	0	0											
		15											
		30											
		45											
	DRIFT	60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
		210											
		225											
		240											
		255											
	270												
	285												
	300												
	315												

Version: 80

Face plate

S0.F261/A1B.PEL



HANDLES

Designation: S0C.G251

Handle colour: "1" black

