



Sample image

Datasheet

Article number: 70024010

Designation: CA10.A290*NLB406.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

Tension assignée de tenue aux chocs Uimp

Tension (KV)	Classe de protection surcharges	Degré de pollution	Type d'alimentation	Fonction
4 III		3	Valable pour un réseau triphasé avec le neutre à la terre	Switch disconnecter

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
300 AC / DC

Tension assignée d'isolement Ui

Tension (V) AC / DC
300 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]
Reversing	110 - 120	1	2	0,17	40
Reversing	220 - 240	1	2	0,50	40
Reversing	277 - 277	1	2	0,60	40
Reversing	110 - 120	3	3	0,50	40
Reversing	220 - 240	3	3	1	40
DOL	110 - 120	1	2	0,50	40
DOL	220 - 240	1	2	1	40
DOL	277 - 277	1	2	2	40
DOL	110 - 120	3	3	1,50	40
DOL	220 - 240	3	3	3	40

Pilot duty rating code

Duty Code
A300

SCCR / Max. fuse rating

Conditions of acceptability

These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 fuses. Manual Motor Controllers when intended for use as a motor disconnecter are suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 30A Class J time delay fuses.

Temp. rating of wire							
Temperature rating (°C)			Intensité (A) Text				
60 - 75			– Use copper wire only				
Connecting instructions							
Markings							
When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.							
General Use							
AC / DC	Tension (V)	Intensité (A)	Nb de phases	Nb de pôles	No. of contacts in series		
AC	300	20	1	2	1		
AC	300	20	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		
		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			110 - 120	3	3	1,50	40
DOL			220 - 240	3	3	3	40
Pilot duty rating code							
Duty Code							
A300							
Temp. rating of wire							
Temperature rating (°C)			Intensité (A) Text				
75			– only				
General Use							
AC / DC	Tension (V)	Intensité (A)	Nb de phases	Nb de pôles	No. of contacts in series		
AC	300	20	1	1	1		
GENERAL TECHNICAL INFORMATION							
Tightening torque of screws							
			tightening torque (Nm)		tightening torque (lb-in)		
			0,60		5		
Stripping length							
			Length (mm) –				
			8 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		2,5mm²		Copper
flexible wire		Max.	2		AWG 14		Copper
Single-core or stranded wire		Max.	2		AWG 12		Copper
Single-core or stranded wire		Max.	2		2,5mm²		Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228		Min.	1		0,5mm²		Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228		Max.	2		2,5mm²		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			0,8x4				
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



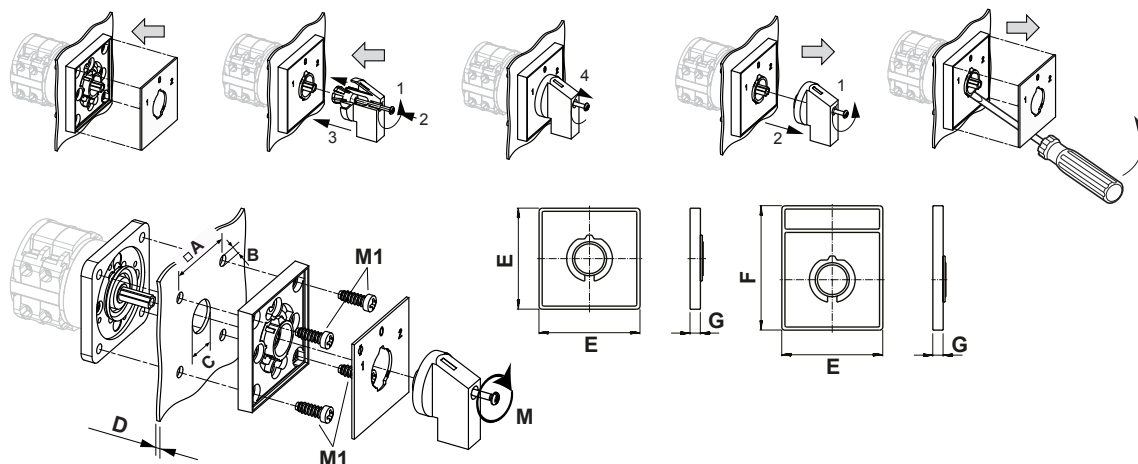
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Type de contacts: Rigid contact bridge

Revêtement des Contacts: Silver

Types de raccordement: Screw terminal

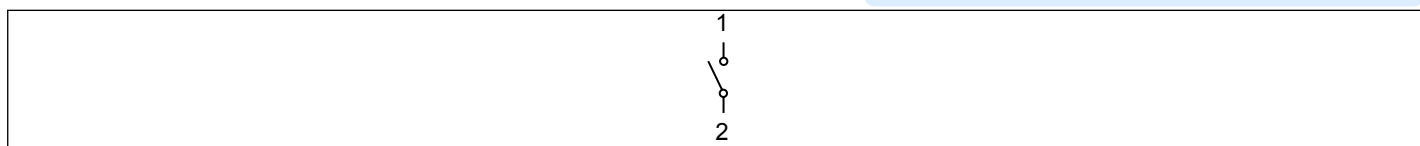
Fixation-EF



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

CA10.A290.EF



Switch program

CA10.A290.EF



Kraus & Naimer

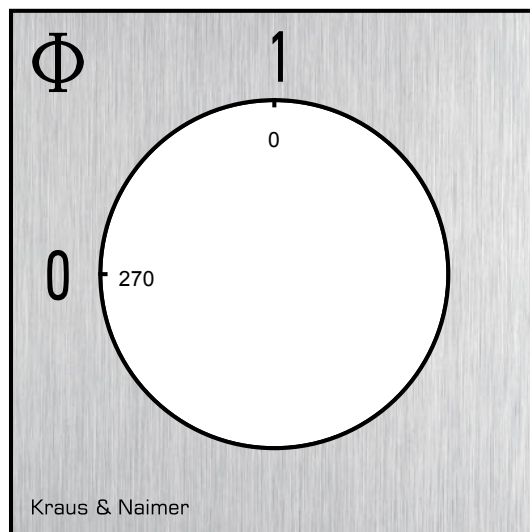
CA10
A290
Page 1 of 1

Face Plate													
													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Switching Angle	90	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Total switching Angle	90												
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: 81

Face plate

S0.F056/A10.E1LH



PADLOCK DEVICE

Designation: S0.V845/A11/C11

Face plate and handle unit: "A" face plate/alu, frame/black, handle/black, locking push rod/red

Locking position: "1" at 09:00/03:00 - knockouts every 45°

Angular displacement: "1" 1 x 90°

Type of mounting: "C" for type of mounting *EF

Type of version: "1" for same switch size

Switch type: "1" for C-switches and for KG10.

