



Sample image



## Datasheet

**Article number:** 70004791

**Designation:** CA11.A292.PN1

**Description:** Switch


<b>IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107</b>						
<b>Tension assignée d'isolement Ui</b>						
			<i>Tension (V) AC / DC</i>			
			690 AC / DC			
<b>Courant ininterrompu et thermique conventionnel Iu/Ith</b>						
<i>Intensité (A)</i>	<i>Température Ambiante (°)</i>	<i>Température Maxi (°)</i>	<i>Spécification complémentaire</i>			
20	55	60	Température ambiante +55°C durant 24 heures avec point à +60°C			
<b>Courant assigné d'emploi Ie</b>						
<i>Catégorie d'emploi</i>			<i>Tension (V)</i>		<i>Intensité (A)</i>	
AC-15			220 - 240		6	
AC-15			380 - 440		4	
<b>Puissance assignée d'emploi</b>						
<i>Catégorie d'emploi</i>	<i>Tension (V)</i>	<i>Nb de phases</i>	<i>Nb de pôles</i>	<i>Puissance (kW)</i>		
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		
<b>Protection par fusible (IEC)</b>						
<i>Caractéri</i>			<i>Nombre de fusible</i>		<i>Intensité (A)</i>	
gG			1		25	
<b>UL60947-4-1 , UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			<i>Tension (V) AC / DC</i>			
			600 AC			
<b>Tension assignée d'isolement Ui</b>						
			<i>Tension (V) AC / DC</i>			
			600 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
		<i>Intensité (A)</i>	<i>Température Ambiante (°)</i>		<i>Additional Text</i>	
		20	0 - 40		-	
<b>Horsepower rating</b>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>	<i>Tension (V)</i>	<i>Nb de phases</i>	<i>Nb de pôles</i>	<i>Power (HP)</i>	<i>Ambient temperature [°C]</i>	
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	415 - 415	1	2	1	40	
Reversing	440 - 480	1	2	1,50	40	
Reversing	550 - 600	1	2	1,50	40	
Reversing	110 - 120	3	3	0,50	40	
Reversing	220 - 240	3	3	1	40	
Reversing	415 - 415	3	3	2	40	
Reversing	440 - 480	3	3	3	40	
Reversing	550 - 600	3	3	3	40	
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	415 - 415	3	3	5	40	
DOL	440 - 480	3	3	5	40	
DOL	550 - 600	3	3	5	40	


<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A600						
<b>SCCR / Max. fuse rating</b>						
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.						
<b>Temp. rating of wire</b>						
Temperature rating (°C)			Intensité (A) Text			
60 - 75			- Use copper wire only			
<b>Connecting instructions</b>						
Markings						
When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
<b>General Use</b>						
AC / DC	Tension (V)	Intensité (A)	Nb de phases	Nb de pôles	No. of contacts in series	
AC	600	20	1	2	1	
AC	600	20	3	3	1	
<b>CSA</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Tension (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Tension assignée d'isolement Ui</b>						
			Tension (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
			Intensité (A)		Température Ambiante (°) Additional Text	
			20		0 - 40 -	
<b>Horsepower rating</b>						
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	415 - 415	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	415 - 415	3	3	5	40	
DOL	440 - 480	3	3	5	40	
DOL	550 - 600	3	3	5	40	
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A600						
<b>Temp. rating of wire</b>						
Temperature rating (°C)			Intensité (A) Text			
75			- only			
<b>General Use</b>						
AC / DC	Tension (V)	Intensité (A)	Nb de phases	Nb de pôles	No. of contacts in series	
AC	600	20	1	1	1	
<b>GENERAL TECHNICAL INFORMATION</b>						
<b>Tightening torque of screws</b>						
			tightening torque (Nm)		tightening torque (lb-in)	
			0,60		5	
<b>Stripping length</b>						
			Length (mm) -			
			8 STRIPPINGLENGTH			
<b>Size of conductor</b>						
composition of conductor	Min. / Max. value	No. of conductor per terminal		Cross section (mm <sup>2</sup> ) or (AWG/kcmil)	Material of the wire	
solid wire	Min.	1		0,5mm <sup>2</sup>	Copper	
solid wire	Min.	2		0,5mm <sup>2</sup>	Copper	
flexible wire	Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>	Copper	
flexible wire	Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>	Copper	
flexible wire	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>	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		2,5mm <sup>2</sup>	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1		0,5mm <sup>2</sup>	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>	Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2		0,5mm <sup>2</sup>	Copper	
<b>Approbations</b>						
Specification						Marking
EAC						
CE marking						

Approbations		Marking
Specification		
UK Directives		<b>UK CA</b>
CSA C.22.2 No.14		<b>SA</b> ®

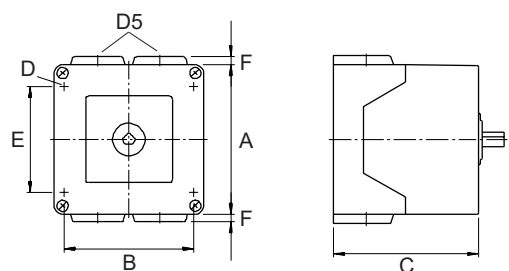
Recommandations concernant le tournevis	
Type	Value
Tournevis cruciforme	PH1
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4

General Information	
Text	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne jamais lubrifier ou traiter les contacts.</li> <li>- Les commutateurs ne peuvent être montés, branchés et mis en service que par une personne qualifiée selon les règles techniques en vigueur.</li> <li>- Use copper wire only. Do not coat the wire end with tin.</li> <li>- 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.</li> <li>- Après mise en place des les commutateurs l'espace entre bornes doit être suffisant pour répondre aux exigences des normes en vigueur.</li> </ul>	

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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>

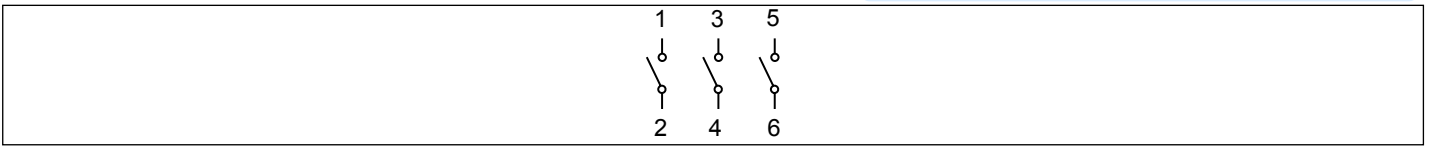
Proposition 65	
Picture name	Description
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

Type de contacts: Rigid contact bridge
Revêtement des Contacts: Silver
Types de raccordement: Screw terminal

Mounting-PN1	
	
IP - Code front side	IP42
Stages	1,00 - 2,00
A	□ 82,00 mm
B	H 68,00 mm
C	H 59,70 mm
D	∅ 4,40 mm
D5	∅ 4,00 x M20
E	H 52,00 mm
F	H 5,00 mm


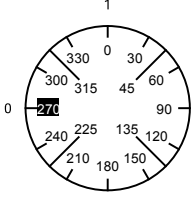
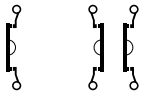
## Wiring diagram

CA11.A292.PN1



## Switch program

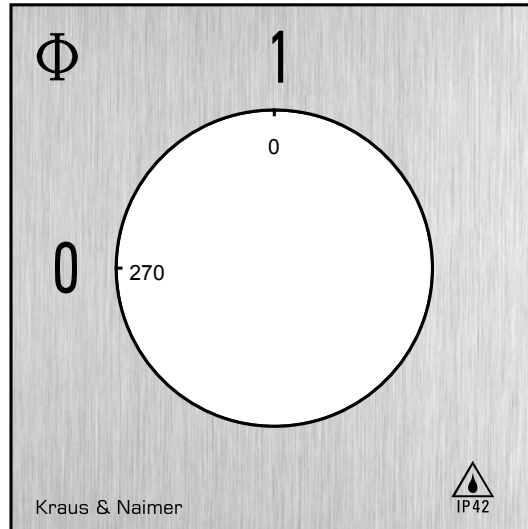
CA11.A292.PN1

 Kraus & Naimer		CA11	A292	Page 1 of 1											
<b>Face Plate</b>															
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23		
															
Switching Angle <input type="text" value="90"/> Total switching Angle <input type="text" value="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: 86

**Face plate**

S1.F056/A10.PNL



## HANDLES

**Designation:** S1B.G257

**Handle colour:** "7" electro grey

