



Sample image

Datasheet

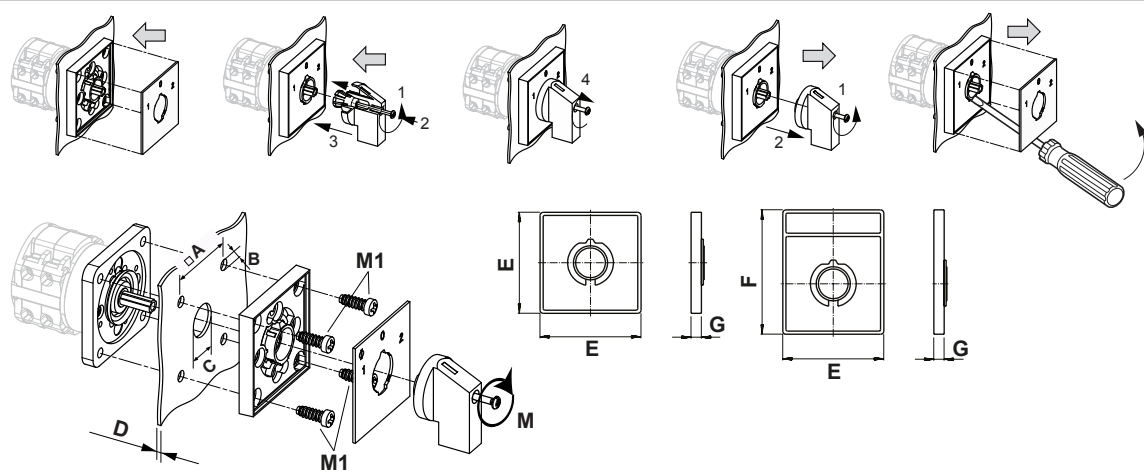
Article number: 70005144
Designation: CA20.A203.EF
Description: Switch

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		
25	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			8	
AC-15	380 - 440			5	
Puissance assignée d'emploi					
Catégorie d'emploi	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Puissance (kW)	
AC-3	220 - 240	3	3	4	
AC-3	380 - 440	3	3	7,50	
AC-3	660 - 690	3	3	7,50	
AC-3	220 - 240	1	2	3	
AC-3	380 - 440	1	2	3,70	
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50	
AC-23A	380 - 440	3	3	11	
AC-23A	660 - 690	3	3	11	
AC-23A	220 - 240	1	2	3	
AC-23A	380 - 440	1	2	5,50	
Protection par fusible (IEC)					
Caractéri	Nombre de fusible			Intensité (A)	
gG	1			35	
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			
30		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	0,33	40
Reversing	220 - 240	1	2	0,75	40
Reversing	277 - 277	1	2	1	40
Reversing	415 - 415	1	2	1,50	40
Reversing	440 - 480	1	2	2	40
Reversing	550 - 600	1	2	2	40
Reversing	110 - 120	3	3	1	40
Reversing	220 - 240	3	3	2	40
Reversing	415 - 415	3	3	3	40
Reversing	440 - 480	3	3	5	40
Reversing	550 - 600	3	3	5	40
DOL	110 - 120	1	2	1,50	40
DOL	220 - 240	1	2	3	40
DOL	277 - 277	1	2	3	40
DOL	415 - 415	1	2	3	40
DOL	440 - 480	1	2	5	40
DOL	550 - 600	1	2	5	40
DOL	110 - 120	3	3	3	40
DOL	220 - 240	3	3	7,50	40
DOL	415 - 415	3	3	7,50	40
DOL	440 - 480	3	3	10	40
DOL	550 - 600	3	3	10	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 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		
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	600	30	1	2	1
AC	600	30	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		
30			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	1,50	40
DOL	220 - 240	1	2	3	40
DOL	277 - 277	1	2	3	40
DOL	415 - 415	1	2	5	40
DOL	440 - 480	1	2	5	40
DOL	550 - 600	1	2	5	40
DOL	110 - 120	3	3	3	40
DOL	220 - 240	3	3	7,50	40
DOL	415 - 415	3	3	10	40
DOL	440 - 480	3	3	10	40
DOL	550 - 600	3	3	10	40
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
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	600	30	1	1	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	1,5mm²		Copper
flexible wire	Max.	2	AWG 12		Copper
flexible wire	Max.	2	4mm²		Copper
flexible wire	Min.	2	1,5mm²		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	1mm²		Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	2,5mm²		Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	1mm²		Copper
Approbations					
Specification					Marking
EAC					
CE marking					

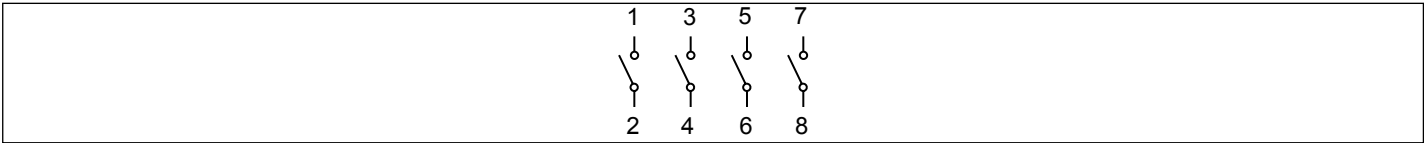
Approbations		Marking
Specification		
UK Directives		
CSA C.22.2 No.14		
GB/T14048.3		 GB/T14048.3
Recommandations concernant le tournevis		
Type	Value	
Tournevis cruciforme	PH1	
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x5,5	
General Information		
Text		
- Ne jamais lubrifier ou traiter les contacts. - 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	↺	0,50 Nm
M1	↺	0,90 Nm

Wiring diagram

CA20.A203.EF



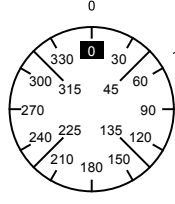
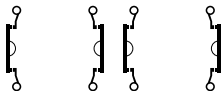
Switch program

CA20.A203.EF



Kraus & Naimer

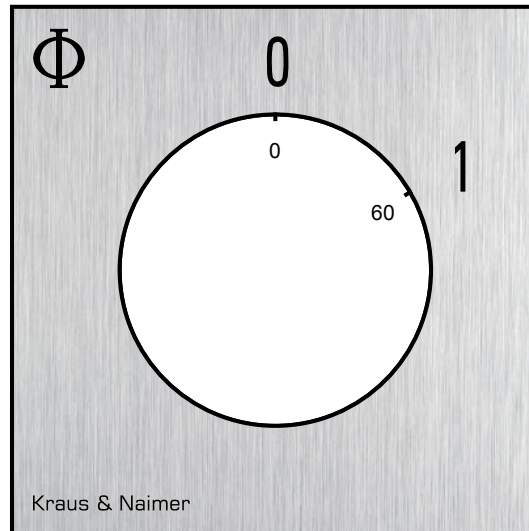
CA20
A203
Page 1 of 1

Face Plate													
		1357911131517192123											
													
Switching Angle 60 Total switching Angle 60		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	0												
	15												
	30												
	45												
1	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												
	300												
	315												
	330												
	345												

Version: 105

Face plate

S0.F070/A1B.PEL



HANDLES

Designation: S0C.G251

Handle colour: "1" black

