



Sample image

Datasheet

Article number: 70010888

Designation: KG41.T203/40.KL11V

Description: Switch Global Disconnecter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Tension assignée d'isolement Ui					
			Tension (V) AC / DC		
			690 50/60Hz		
Courant ininterrompu et thermique conventionnel Iu/Ith					
Intensité (A)	Température Ambiante (°)	Température Maxi (°)	Spécification complémentaire		
40	50	55	Température ambiante +50°C durant 24 heures avec point à +55°C		
Courant assigné d'emploi Ie					
Catégorie d'emploi			Tension (V)		Intensité (A)
AC-32A			20 - 400		40
Puissance assignée d'emploi					
Catégorie d'emploi	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Puissance (kW)	
AC-3	220 - 240	3	3	7,50	
AC-3	380 - 440	3	3	11	
AC-3	660 - 690	3	3	11	
AC-23A	220 - 240	3	3	7,50	
AC-23A	380 - 440	3	3	15	
AC-23A	660 - 690	3	3	15	
Protection par fusible (IEC)					
Caractéri			Nombre de fusible		Intensité (A)
gG			1		50
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated insulation voltage Ui					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated thermal current					
		Current (A)	Ambient temperature (°C)		Additional Text
		42	0 - 40		--
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
DOL		110 - 120	1	2	2
DOL		220 - 240	1	2	5
DOL		277 - 277	1	2	7,50
DOL		415 - 415	1	2	7,50
DOL		440 - 480	1	2	10
DOL		550 - 600	1	2	10
DOL		110 - 120	3	3	5
DOL		220 - 240	3	3	15
DOL		415 - 415	3	3	15
DOL		440 - 480	3	3	25
DOL		550 - 600	3	3	30
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
SCCR / Max. fuse rating					
Conditions of acceptability					
This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses.					
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by 60A Class J fuses.					
Temp. rating of wire					
			Temperature rating (°C)	Current (A)	Text
			60 - 75	--	--
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	42	1	1	1
AC	600	42	1	2	1
AC	600	42	3	3	1
General Information					
Text					
- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.					

General Information						
Text						
- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
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
		40			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	2	40
DOL		220 - 240	1	2	5	40
DOL		277 - 277	1	2	7,50	40
DOL		415 - 415	1	2	7,50	40
DOL		440 - 480	1	2	10	40
DOL		550 - 600	1	2	10	40
DOL		110 - 120	3	3	5	40
DOL		220 - 240	3	3	15	40
DOL		415 - 415	3	3	15	40
DOL		440 - 480	3	3	25	40
DOL		550 - 600	3	3	30	40
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	40	1	1	1	
AC	600	40	1	2	1	
AC	600	40	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
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.		2		0,75mm²	Copper
Solid wire	Min.		1		1,5mm²	Copper
Flexible wire	Max.		1		AWG 6	Copper
Flexible wire	Min.		1		2,5mm²	Copper
Flexible wire	Max.		1		10mm²	Copper
Flexible wire	Min.		2		1,5mm²	Copper
Single-core or stranded wire	Max.		1		AWG 6	Copper
Single-core or stranded wire	Max.		1		16mm²	Copper
Flexible wire with sleeve	Max.		1		10mm²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.		2		0,75mm²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.		1		1,5mm²	Copper
Stripping length						
					Length (mm) --	
						
Recommandations concernant le tournevis						
Type	Value					
Tournevis cruciforme	PH2					
Slot screwdriver according to DIN 5264	1,2x6,5					
Tightening torque of screws						
			tightening torque (Nm)		tightening torque (lb-in)	
			1,80		16	
Approbations						
Specification					Marking	
CE marking						
UK Directives						
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						
General Information						
Text						
- Utilisez uniquement des tuyaux en cuivre avec ou sans fils étamés/argentés (individuellement/par fil). L'étamage des extrémités du câblage n'est pas autorisé.						

General Information

Text

- EMC Note: This device is suitable for use in environment A and B.
- Les bornes avec les pontages installés en usine sont serrées pendant la production pour éviter leur perte. Lors de l'ouverture des bornes, assurez-vous qu'aucun pontage monté en usine ne soit perdu et que toutes les connexions filaires sont correctement mises en place.
- Après le câblage, TOUTES les vis des bornes doivent être serrées aux valeurs de couple spécifiées.
- La classe de protection du type de montage sélectionné peut varier en fonction du supplément optionnel utilisé.
- 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.

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



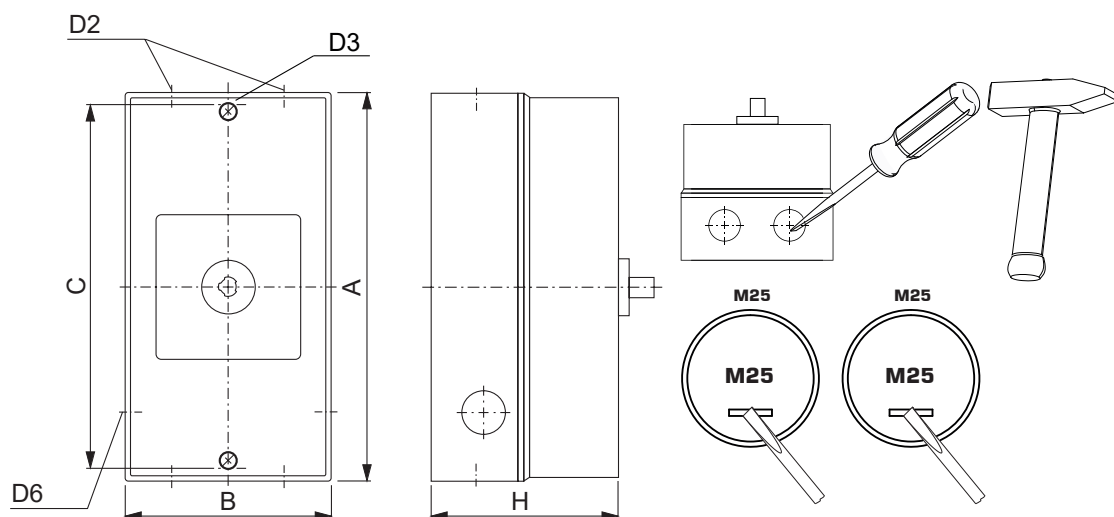
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Type de contacts: Rigid contact bridge

Revêtement des Contacts: Silver

Types de raccordement: Screw terminal

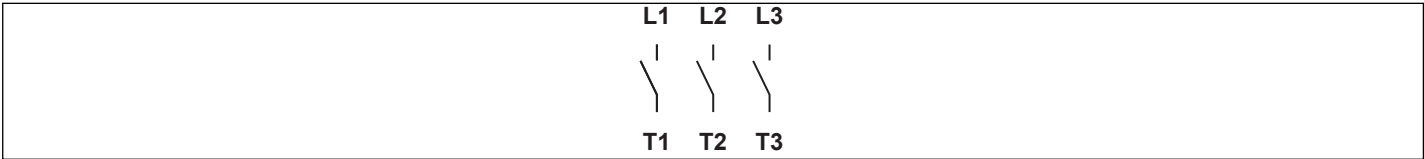
Mounting-KL11V



IP - Code front side	IP66, IP67, IP69k
Stages	1,00 - 5,00
A	H 190,00 mm
B	H 100,00 mm
C	H 178,00 mm
D2	Ø 4,00 x M25
D3	Ø 5,60 mm
D6	Ø 2,00 x M25
H	H 93,00 mm

Wiring diagram

KG41.T303.KL11V



Switch program

KG41.T303.KL11V

 Kraus & Naimer

KG41

T303

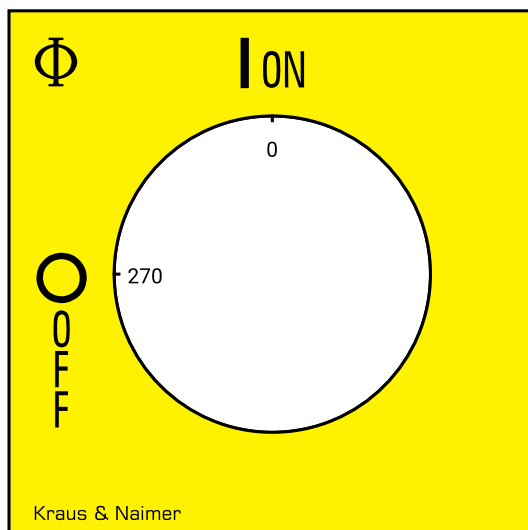
Page 1 of 1

Face Plate									
1 0 0 90 180 270		L1	L2	L3					
		1	3	5	7	9	11	13	15
Switching Angle 90		2	4	6	8	10	12	14	16
Total switching Angle 90		T1	T2	T3					
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 102

Face plate

S1.F656/E10.V9



HANDLES

Designation: S1B.G842

Handle colour: "2" red

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Recommandations concernant le tournevis

Type	Value
Tournevis cruciforme	PH1
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x5,5

AUXILIARY CONTACTS

(cam operated) for switch type KG20 - KG100C

Designation: K1.M510A/2CA-B

Number of contacts: "2" 2 auxiliary contacts

Operation of contacts: "C" 1 auxiliary contact closed in pos. 1 and 1 auxiliary contact closed in pos. 0 (NO/NC)

Type of version: "A" 1. auxiliary contact module

Type of mounting: "-B" for type of mounting VE, VE2, silver contacts

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Nominal Voltage					
			Tension (V) AC / DC		
			690 AC		
Courant ininterrompu et thermique conventionnel lu/lth					
Intensité (A)	Température Ambiante (°)	Température Maxi (°)	Spécification complémentaire		
16	55	60	Température ambiante +55°C durant 24 heures avec point à +60°C		
Courant assigné d'emploi le					
Catégorie d'emploi			Tension (V)		Intensité (A)
AC-15			110 - 240		6
AC-15			380 - 440		3
AC-15			500		1,50
AC-21A			20 - 690		16
UL60947-4-1 , UL508					
Nominal Voltage					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated insulation voltage Ui					
			Voltage (V) AC / DC		
			600 AC		
Rated thermal current					
		Current (A)	Ambient temperature (°C)		Additional Text
		10	0 - 40		--
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
General Use					
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	600	10	1	1	1
GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
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
Stripping length					
			Length (mm) --		
					
Recommandations concernant le tournevis					
Type	Value				
Tournevis cruciforme	PH1				
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4				
Tightening torque of screws					
			tightening torque (Nm)		tightening torque (lb-in)
			0,60		5

Conditions during transport and storing		
Minimum temperature (°C)	Maximum temperature (°C)	Spécification complémentaire
-40	85	In case of temperatures below -5°C no shock load permissible
General Information		
Text		
- Utilisez uniquement des tuyaux en cuivre avec ou sans fils étamés/argentés (individuellement/par fil). L'étamage des extrémités du câblage n'est pas autorisé. - Les bornes avec les pontages installés en usine sont serrées pendant la production pour éviter leur perte. Lors de l'ouverture des bornes, assurez-vous qu'aucun pontage monté en usine ne soit perdu et que toutes les connexions filaires sont correctement mises en place. - Après le câblage, TOUTES les vis des bornes doivent être serrées aux valeurs de couple spécifiées. - 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.		

Types de raccordement: Screw terminal	
