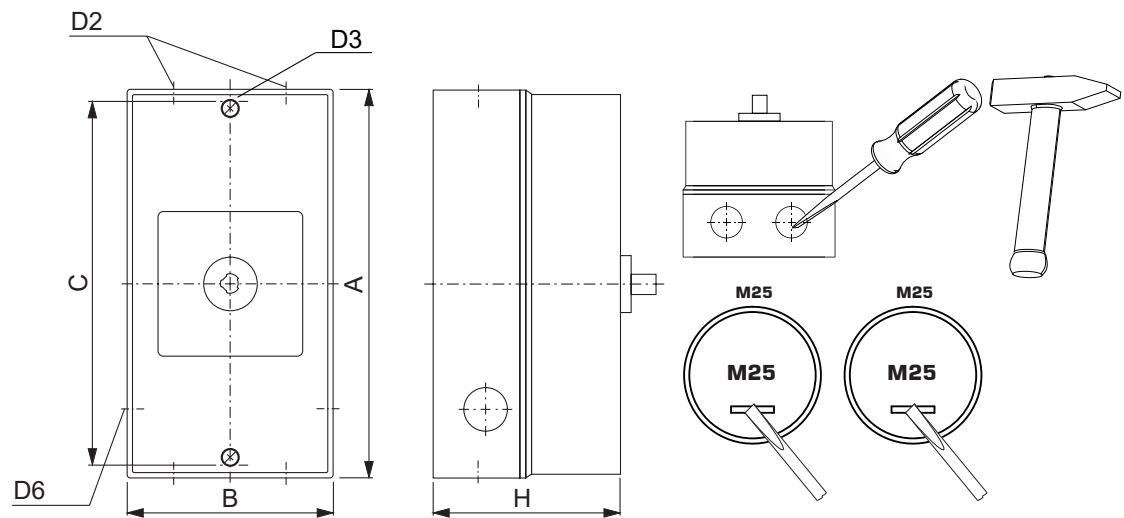


Article number: 70012697
Designation: KA40.T103/40.KL11V
Description: Switch Global Disconnecter

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	
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	15
AC-3	660 - 690	3	3	15
AC-23A	220 - 240	3	3	11
AC-23A	380 - 440	3	3	20
AC-23A	660 - 690	3	3	25
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				
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.				
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical Amperes 600 V max. when protected by 60A Class K5 fuses.				
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10000 rms symmetrical amperes 600 V max. when protected by 90A Class J fuses.				
Temp. rating of wire				
Temperature rating (°C)		Current (A) Text		
75		-- Use copper wire only		
General Use				
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles
AC	277	42	1	1
AC	600	42	1	2
AC	600	42	3	3
General Information				
Text				
- Use fuses only				

General Information				
Text				
- WARNING: The opening of the branch-circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted. To reduce the risk of fire or electric shock, current-carrying parts and other components of the controller shall be examined and replaced if damaged. AVERTISSEMENT: Le déclenchement du dispositif de protection de la dérivation peut signifier qu'un courant de fuite a été interrompu. Pour réduire les risques d'incendie et de choc électrique, les pièces porteuses de courant et autres pièces de la commande doivent être examinées et remplacées au besoin.				
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
Flexible wire	Max.	1	AWG 6	Copper
Flexible wire	Min.	1	4mm²	Copper
Flexible wire	Max.	1	16mm²	Copper
Flexible wire	Min.	1	AWG 14	Copper
Single-core or stranded wire	Min.	1	2,5mm²	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	1	AWG 4	Copper
Single-core or stranded wire	Min.	1	AWG 14	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	1	25mm²	Copper
Flexible wire with sleeve	Min.	1	2,5mm²	Copper
Flexible wire with sleeve	Max.	1	16mm²	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)
			2	18
Approbations				
Specification				Marking
CE marking				
UK Directives				
GB/T14048.3				 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.				
- 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				

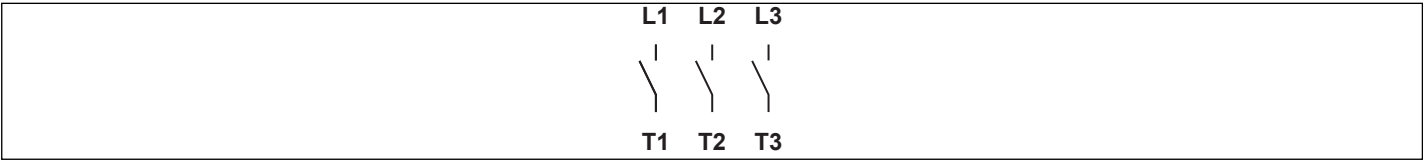
Mounting-KL11V



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

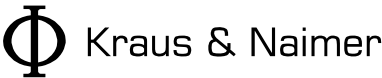
Wiring diagram

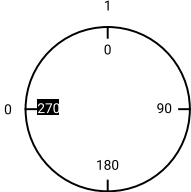
KA40.T303.KL11V



Switch program

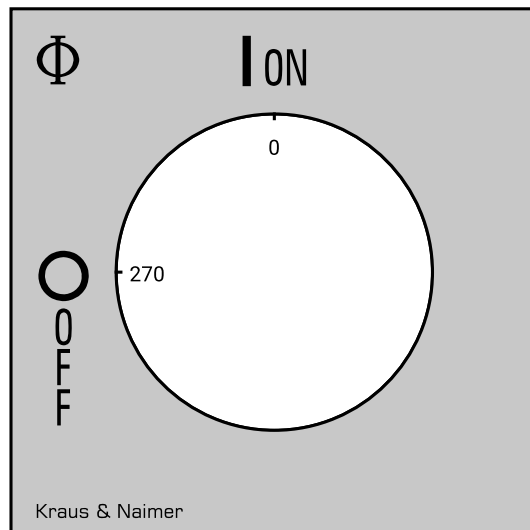
KA40.T303.KL11V



Face Plate		KA40		T303		Page 1 of 1			
		L1	L2	L3					
		1	3	5	7	9	11	13	15
Switching Angle 90 Total switching Angle 90									
		2	4	6	8	10	12	14	16
		T1	T2	T3					
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Face plate

S1.F656/C10.V9



HANDLES

Designation: S1B.G841
Handle colour: "1" black

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 KA40-KA63BT

Designation: K1.M510C/2AC-B

Number: "2" auxiliary contact(s)

Version: "A" standard (silver)

Program: "C" 1 aux. contact closed in pos. 1 and 1 aux. contact closed in pos. 0 (NO/NC)

Type of mounting: "-B" for mounting VE and *KL (see table)

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 (mm ²) or (AWG/kcmil)	Material of the wire
Flexible wire	Max.	2	2,5mm ²	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 ²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Copper

Stripping length	
Length (mm) --	
	

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

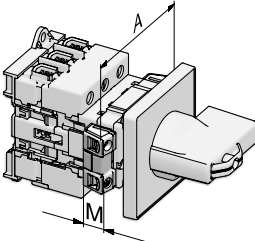
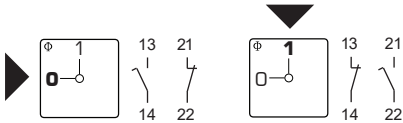
Tightening torque of screws	
	tightening torque (Nm) tightening torque (lb-in)
	0,60 5

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.	

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



A	78,00 mm	M	13,40 mm	
---	----------	---	----------	--