



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					
Märkdraftspänning Ui					
Spänning (V) AC / DC					
690 50/60Hz					
Märkdraftström vid konstant drift					
Ström (A)	Omgivningstemperatur (°C)	Temperatur topp (°C) ytterligare krav			
40	50	55 Omginingstemperatur +50°C under 24 timmar med toppar upp till +55°C			
Märkdraftström Ie					
Urvals kriterie		Spänning (V)			Ström (A)
AC-32A		20 - 400			40
Märkdrafteffekt					
Urvals kriterie	Spänning (V)	No. of phases		No. of poles	Effekt (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
Max försäkring, IEC					
Säkringskaraktéristik		Antal säkringar			Ström (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) 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
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						
- När brytaren används som säkerhetsbrytare skall den vara utrustad med vred som är låsbart i läge "0".						
CSA						
Nominal Voltage						
			Spänning (V) AC / DC			
			600 AC			
Märkdriftspänning Ui						
			Spänning (V) AC / DC			
			600 AC			
Rated thermal current						
		Ström (A)	Omgivningstemperatur (°C)		Additional Text	
		40	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spänning (V)	No. of phases	No. of poles	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)			Ström (A) Text			
75			-- --			
General Use						
AC / DC	Spänning (V)	Ström (A)	No. of phases	No. of poles	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) --			
						
Rekomenderad skruvmejsel						
Typ av skruvmejsel		Value				
Stjärnskruvmejsel		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						
- Använd endast koparkablar med eller utan förtennade/försilvrade enskilda ledare. Efterföljande förtënning (lödning) av ledarändarna är inte tillåten.						

General Information

Text

- EMC Note: This device is suitable for use in environment A and B.
- Anslutningar med fabriksmonterade byglar dras åt under produktionen i fabriken för att förhindra förluster. När du lossar skruvarna för att ansluta kablarna, se då till att fabriksmonterade byglar inte tappas bort och att alla kablar sitter rätt monterade.
- After Efter kabeldragning måste ALLA anslutningsskruvar dras åt enligt angivet åtdragningsmoment, även de som inte har en kabel ansluten då det kan sitta interna byglingar som måste dras åt.wiring, ALL terminal screws must be tightened to the specified torque values.
- IP klassen för valt montagesätt kan variera om tillval används.
- Smörjning och behandling av kontakterna är förbjuden.
- Inkoppling och service av strömställaren får endast utföras av behörig personal. Strömställaren är underhållsfri.

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



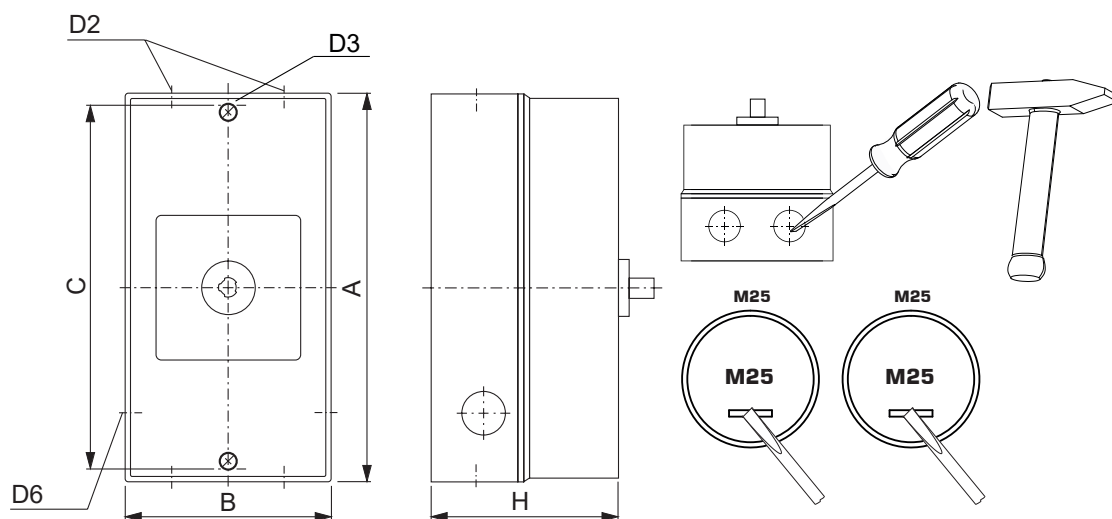
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

Mounting-KL11V

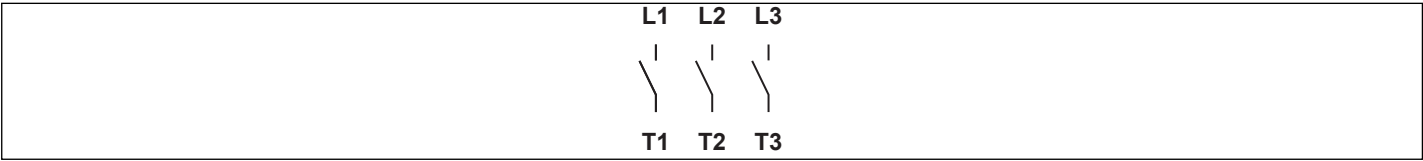


Skyddsklass frontpanel, IP	IP66, IP67, IP69k
Stages	1,00 - 5,00
A	H 190,00 mm
B	H 100,00 mm
C	H 178,00 mm
D2	Ø 4,00 x M25
D3	Ø 5,60 mm
D6	Ø 2,00 x M25
H	H 93,00 mm



Wiring diagram

KG41.T303.KL11V



Switch program

KG41.T303.KL11V

 Kraus & Naimer

KG41

T303

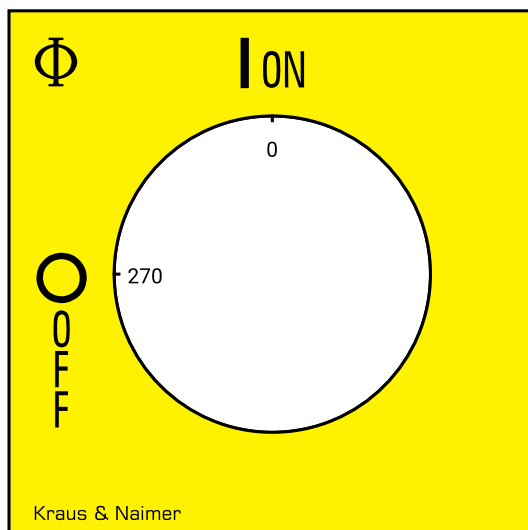
Page 1 of 1

Face Plate									
1 0 0 270 90 180		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

Rekomenderad skruvmejsel

Typ av skruvmejsel	Value
Stjärnskruvmejsel	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

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 6660 Teil 107			
Nominal Voltage			
		Spänning (V) AC / DC	
		690 AC	
Märkdriftström vid konstant drift			
Ström (A)	Omgivningstemperatur (°C)	Temperatur topp (°C)	ytterligare krav
16	55	60	Omgivningstemperatur +55°C under 24 timmar med toppar upp till +60°C
Märkdriftström Ie			
Urvals kriterie		Spänning (V)	Ström (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
AC	600	10	1	1
		No. of contacts in series		

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

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
Solid wire	Min.	1	0,5mm ²	Copper
Solid wire	Min.	2	0,5mm ²	Copper
Flexible wire	Min.	1	0,75mm ²	Copper
Flexible wire	Min.	2	0,75mm ²	Copper
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	Min.	1	0,5mm ²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Copper
Stripping length				
			Length (mm) –	
				
Rekomenderad skruvmejsel				
Typ av skruvmejsel		Value		
Stjärnskruvmejsel		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) ytterligare krav
-40	85 In case of temperatures below -5°C no shock load permissible
General Information	
Text	
- Använd endast kopparkablar med eller utan förtennade/försilvrade enskilda ledare. Efterföljande förtening (lödning) av ledarändarna är inte tillåten. - Anslutningar med fabriksmonterade byglar dras åt under produktionen i fabriken för att förhindra förluster. När du lossar skruvarna för att ansluta kablarna, se då till att fabriksmonterade byglar inte tappas bort och att alla kablar sitter rätt monterade. - After Efter kabeldragning måste ALLA anslutningsskruvar dras åt enligt angivet åtdragningsmoment, även de som inte har en kabel ansluten då det kan sitta interna byglingar som måste dras åt.wiring, ALL terminal screws must be tightened to the specified torque values. - Smörjning och behandling av kontakterna är förbjuden. - Inkoppling och service av strömställaren får endast utföras av behörig personal. Strömställaren är underhållsfri.	

Classification Terminal: Screw terminal	
	