



Sample image

Datasheet

Article number: 70017532

Designation: KG125.T206/88.STM

Description: Switch Global Disconnecter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Tension assignée d'isolement Ui						
Tension (V) AC / DC						
1000 50/60Hz						
Courant ininterrompu et thermique conventionnel Iu/Ith						
Intensité (A)	Température Ambiante (°)	Température Maxi (°)	Spécification complémentaire			
125	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		125		
Puissance assignée d'emploi						
Catégorie d'emploi	Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Puissance (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	22		
AC-3	380 - 440	3	3	37		
AC-3	660 - 690	3	3	30		
AC-23A	220 - 240	3	3	30		
AC-23A	380 - 440	3	3	45		
AC-23A	660 - 690	3	3	37		
Protection par fusible (IEC)						
Caractéri		Nombre de fusible		Intensité (A)		
gG		1		125		
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		
150		0 - 40		ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)		
125		0 - 40		Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)		
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	7,50	40
DOL		220 - 240	1	2	20	40
DOL		277 - 277	1	2	20	40
DOL		440 - 480	1	2	35	40
DOL		550 - 600	1	2	35	40
DOL		110 - 120	3	3	15	40
DOL		220 - 240	3	3	30	40
DOL		440 - 480	3	3	60	40
DOL		550 - 600	3	3	60	40
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 at 600V max., when protected by 300A Class J fuses.						
Temp. rating of wire						
Temperature rating (°C)		Current (A)			Text	
75		--			--	
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	277	125	1	1	1	
AC	277	150	1	1	1	
AC	600	150	1	2	1	
AC	600	150	3	3	1	
AC double-throw function	600	125	1	2	1	
AC double-throw function	600	125	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.						
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	
		150	0 - 40		--	
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting			Tension (V)	Nb de phases	Nb de pôles	Power (HP)
DOL			110 - 120	1	2	7,50
DOL			220 - 240	1	2	20
DOL			277 - 277	1	2	20
DOL			440 - 480	1	2	35
DOL			550 - 600	1	2	35
DOL			110 - 120	3	3	15
DOL			220 - 240	3	3	30
DOL			440 - 480	3	3	60
DOL			550 - 600	3	3	60
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	150	1	1	1	
AC	600	150	1	2	1	
AC	600	150	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.		1	6mm²		Copper
Flexible wire	Max.		1	70mm²		Copper
Flexible wire	Min.		1	16mm²		Copper
Flexible wire	Max.		1	AWG 2/0		Copper
Single-core or stranded wire	Max.		1	95mm²		Copper
Single-core or stranded wire	Max.		1	AWG 3/0		Copper
Flexible wire with sleeve	Max.		1	70mm²		Copper
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.		1	10mm²		Copper
Stripping length						
			Length (mm) --			
						
18						
Recommandations concernant le tournevis						
Type				Value		
Clé Allen				5		
Tightening torque of screws						
			tightening torque (Nm)		tightening torque (lb-in)	
			14		125	
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.						
- 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.						

General Information

Text

- 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

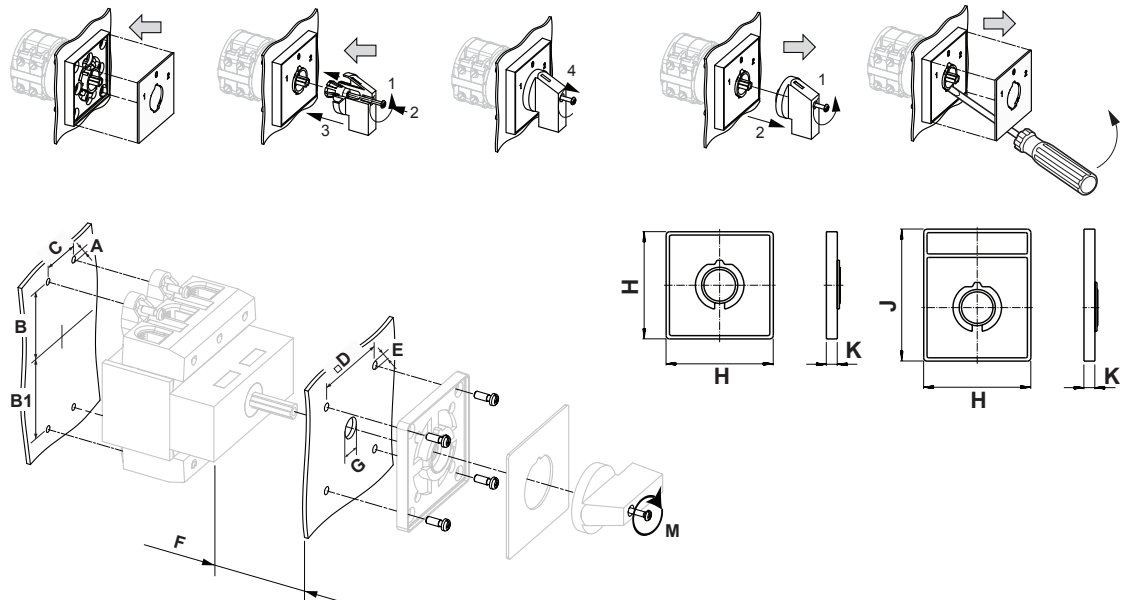
 WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Type de contacts: Rigid contact bridge

Revêtement des Contacts: Silver

Types de raccordement: Screw terminal

Fixation-VE



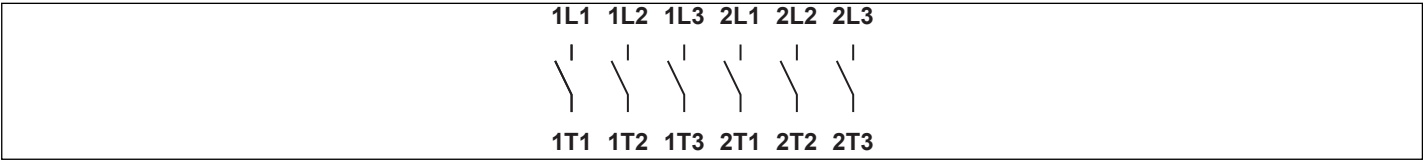
IP - Code front side	IP40
Stages	6,00 - 12,00
A	Ø 6,40 mm
B	H 59,00 - 61,00 mm
B1	H 59,00 - 61,00 mm
C	H 76,00 mm
D	□ 68,00 mm
E	Ø 6,00 mm
F	H ≤ 16,00 mm
G	Ø 13,00 - 17,00 mm
H	H 88,00 mm
J	H 124,00 mm
K	H 8,50 mm
M	↻ 1,20 Nm

Les plaques de montage avant doivent être montées avec des vis à tête cylindrique M5 x 25 mm ou des vis à tête ovale, des rondelles et des écrous. Veuillez noter que ces composants ne sont pas inclus dans la livraison.



Wiring diagram

KG125.T306.VE



Switch program

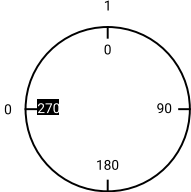
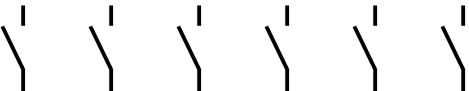
KG125.T306.VE

 Kraus & Naimer

KG125

T306

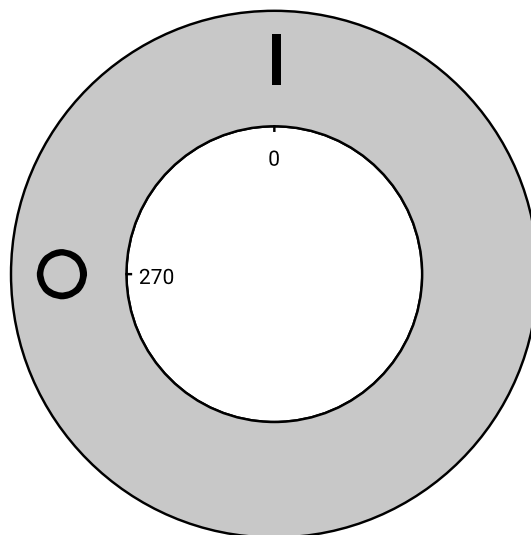
Page 1 of 1

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

Version: 117

Face plate

S2.F456/C10.V11





Sample image

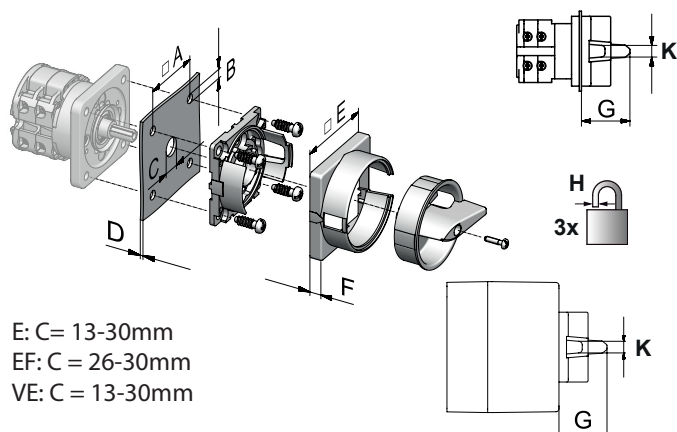
PADLOCK DEVICE

with F-handle ring for type of mounting E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

Designation: S2.V840D/D6

Color of F-handle ring: "D" red

Color of face ring: "6" yellow

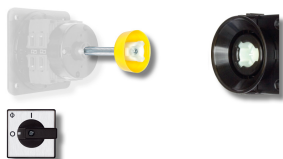


A	□	68,00 mm	B	H	6,00 mm	D	H	5,50 mm
E	□	88,00 mm	F	H	9,00 mm	G	H	48,50 mm
H	∅	7,00 - 8,50 mm	K	H	10,00 mm			



S2D.V840.10

Lorsque utilisé avec M280D, M280E ou M280F, la pièce S2D.V840.10 n'est pas nécessaire.



Sample image

STANDARD DOOR CLUTCH

with shaft extension/asymmetric profile (with arresting screw)

Designation: S2.M280E/B21S-EF

Type of interlock: "B2" with protected profile and interlock by door clutch

Shaft length: "1" 60 - 90 mm

Application: "S" for type of mounting VE

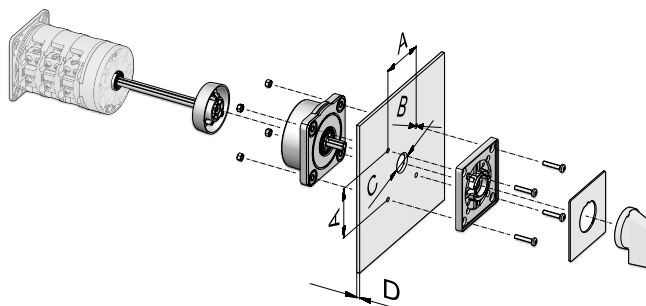
Type of version: "-EF" splash proof (IP66/67)



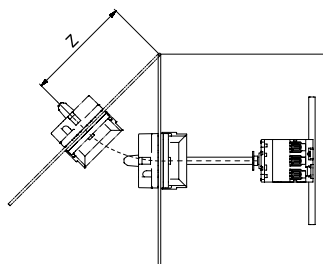
YouTube



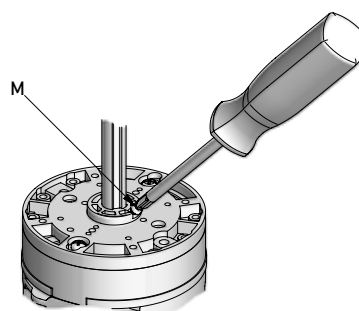
youtube.com
/watch?v=9AmLH1rVVdo



A	□	68,00 mm	B	∅	6,00 mm	C	∅	26,00 - 30,00 mm
D	H	5,50 mm						

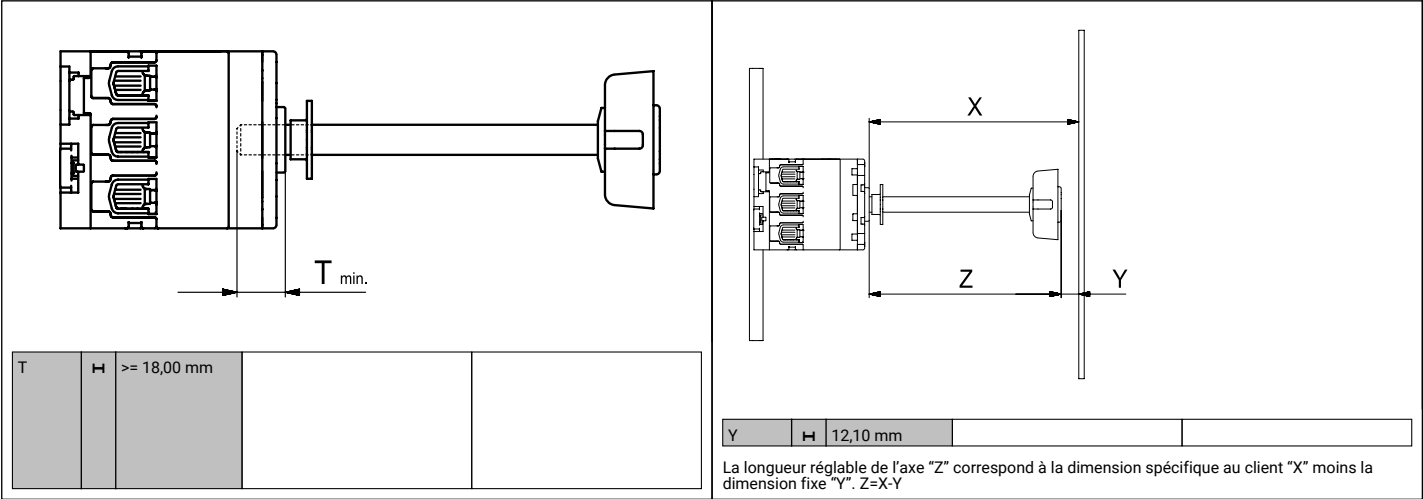


Z	H	>= 110,00 mm		
---	---	--------------	--	--



M	M̄	0,80 Nm		
---	----	---------	--	--

1. Loosen the screw
2. Move shaft
3. Tighten the screw





Sample image

AUXILIARY CONTACTS

for KG125-KG317 - ON/OFF Switches

Designation: K3A.M510B/11A-B

Number of NO-contacts: "1" total number of NO/NC-contacts max. 8 contacts

Number of NC-contacts: "1" total number of NC/NO-contacts max. 8 contacts

Version: "A" Standard (silver)

Type of mounting: "-B" for type of mounting VE

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

16 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-15 110 - 120 6

AC-15 220 - 240 5

AC-15 380 - 440 4

AC-15 500 1,50

AC-21A 20 - 690 16

Protection par fusible (IEC)

Caractéri

Nombre de fusible

Intensité (A)

gG 1 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

Temp. rating of wire

Temperature rating (°C)

Current (A) Text

75

--

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
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

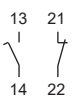
Stripping length

Length (mm) --



Recommandations concernant le tournevis

Type	Value
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4

Recommandations concernant le tournevis		
Type	Value	
Tournevis cruciforme	PH1	
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. - 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.		
1321  1422		