



Sample image








## Datasheet

**Article number:** 70025927

**Designation:** CG4.A004.E


**Description:** Switch

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Märkdriftspänning Ui</b>						
Spänning (V) AC / DC						
440 AC / DC						
<b>Märkdriftström vid konstant drift</b>						
Ström (A)	Omgivningstemperatur (°C)	Temperatur topp (°C) ytterligare krav				
10	55	60 Omgivningstemperatur +55°C under 24 timmar med toppar upp till +60°C				
<b>Märkdriftström Ie</b>						
Urvals kriterie			Spänning (V)		Ström (A)	
AC-15			220 - 240		2,50	
AC-15			380 - 440		1,50	
<b>Märkdrifteffekt</b>						
Urvals kriterie	Spänning (V)	No. of phases	No. of poles	Effekt (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	1,50		
AC-3	380 - 440	3	3	2,20		
AC-3	220 - 240	1	2	0,55		
AC-3	380 - 440	1	2	0,75		
AC-23A	220 - 240	3	3	1,80		
AC-23A	380 - 440	3	3	3		
AC-23A	220 - 240	1	2	0,75		
AC-23A	380 - 440	1	2	1,10		
<b>Max försäkring, IEC</b>						
Säkringskaraktäristik				Antal säkringar		Ström (A)
gG				1		10
<b>UL60947-4-1, UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
Spänning (V) AC / DC						
300 AC						
<b>Märkdriftspänning Ui</b>						
Spänning (V) AC / DC						
300 AC						
<b>Rated thermal current</b>						
Ström (A)		Omgivningstemperatur (°C)		Additional Text		
10		0 - 40		-		
<b>Horsepower rating</b>						
Across-the-Line Motor Starting		Spänning (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
DOL		110 - 120	1	2	0,33	40
DOL		220 - 240	1	2	0,75	40
DOL		277 - 277	1	2	0,75	40
DOL		110 - 120	3	3	0,75	40
DOL		220 - 240	3	3	1	40
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A300						
<b>Temp. rating of wire</b>						
Temperature rating (°C)				Ström (A) Text		
60 - 75				- Use copper wire only		
<b>General Use</b>						
AC / DC	Spänning (V)	Ström (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	120	10	1	1	1	
AC	300	10	1	2	1	
AC	300	10	3	3	1	
<b>CSA</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
Spänning (V) AC / DC						
300 AC						
<b>Märkdriftspänning Ui</b>						
Spänning (V) AC / DC						
300 AC						

Rated thermal current		Ström (A)		Omgivningstemperatur (°C)		Additional Text		
		10		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	0,33	40		
DOL		220 - 240	1	2	0,75	40		
DOL		277 - 277	1	2	0,75	40		
DOL		110 - 120	3	3	0,75	40		
DOL		220 - 240	3	3	1	40		
Pilot duty rating code								
Duty Code								
A300								
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	120	10	1	1	1			
AC	300	10	1	2	1			
AC	300	10	3	3	1			
GENERAL TECHNICAL INFORMATION								
Size of conductor								
composition of conductor	Min. / Max. value	No. of conductor per terminal	Cross section (mm <sup>2</sup> ) or (AWG/kcmil)		Material of the wire			
Solid wire	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>		Copper			
Solid wire	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>		Copper			
Flexible wire	Min.	1	0,75mm <sup>2</sup>		Copper			
Flexible wire	Min.	2	0,75mm <sup>2</sup>		Copper			
Flexible wire	Max.	2	AWG 16		Copper			
Flexible wire	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>		Copper			
Single-core or stranded wire	Max.	2	AWG 14		Copper			
Single-core or stranded wire	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>		Copper			
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>		Copper			
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	1mm <sup>2</sup>		Copper			
Flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>		Copper			
Stripping length								
Length (mm) --								
								
Rekomenderad skruvmejsel								
Typ av skruvmejsel		Value						
Stjärnskruvmejsel		PH1						
Slot screwdriver according to DIN 5264		0,6x3,5						
Tightening torque of screws								
tightening torque (Nm)				tightening torque (lb-in)				
0,40				3,50				
Approbations								
Specification						Marking		
EAC								
CE marking								
UK Directives								
CSA C.22.2 No.14								
GB/T14048.3								
General Information								
Text								
<p>- Använd endast kopparkablar med eller utan förtennade/försilvrade enskilda ledare. Efterföljande förtennning (lödning) av ledarändarna är inte tillåten.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- IP klassen för valt montagesätt kan variera om tillval används.</p> <p>- Smörjning och behandling av kontaktarna är förbjuden.</p> <p>- Inkoppling och service av strömställaren får endast utföras av behörig personal. Strömställaren är underhållsfri.</p> <p>- Vid installation av strömställaren skall kontrolleras att kryp- och luftavstånd motsvarar gällande föreskrifter.</p>								
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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>						

**Proposition 65**

Picture name Description

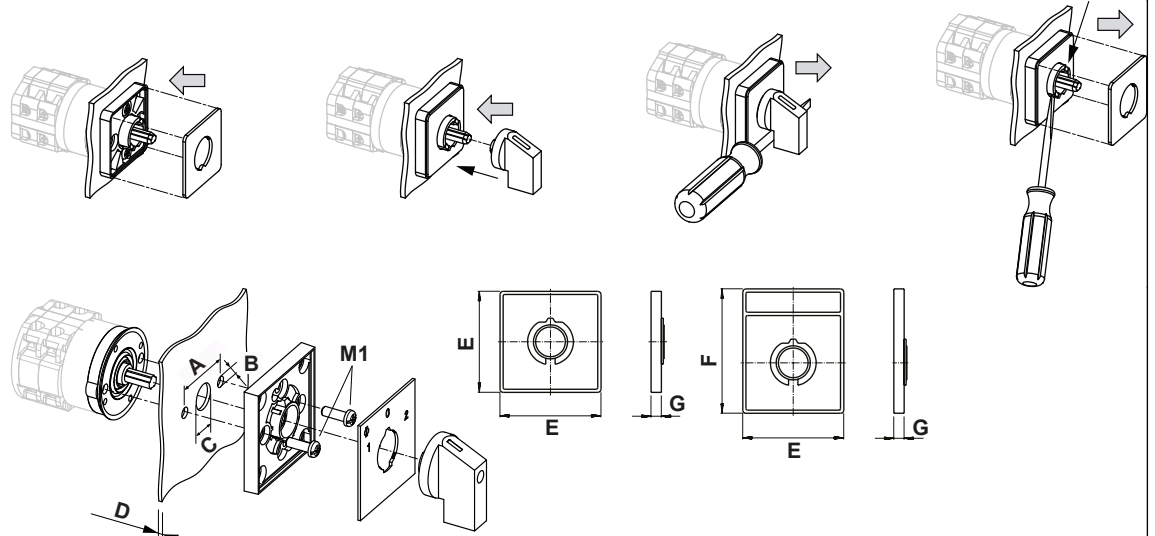
 WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

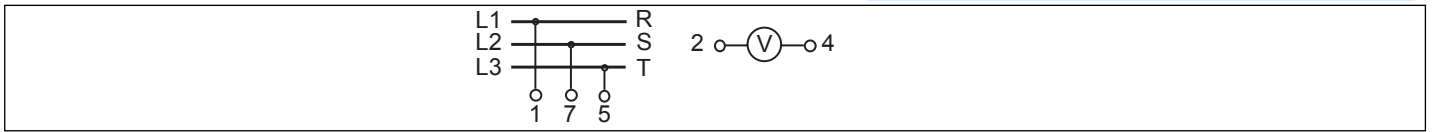
**Mounting-E**



Skyddsklass frontpanel, IP		IP40
Stages		1,00 - 8,00
A	H	20,00 mm
B	Ø	3,20 mm
C	Ø	8,00 - 11,00 mm
D	H	<= 4,00 mm
E	H	30,00 mm
F	H	39,00 mm
G	H	5,50 mm
M1	M̄	0,40 Nm


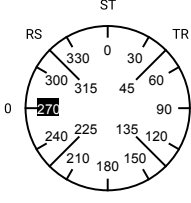
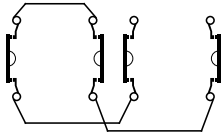
## Wiring diagram

CG4.A004.E



# Switch program

CG4.A004.E

 Kraus & Naimer		CG4		A004		E		Page 1 of 1					
		Face Plate											
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Switching Angle <input type="text" value="45"/> Total switching Angle <input type="text" value="135"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	270												
	285												
	300												
RS	315	■				■							
	330												
	345												
ST	0												
	15												
	30												
TR	45		■										
	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
	195												
	210												
	225												
	240												
	255												

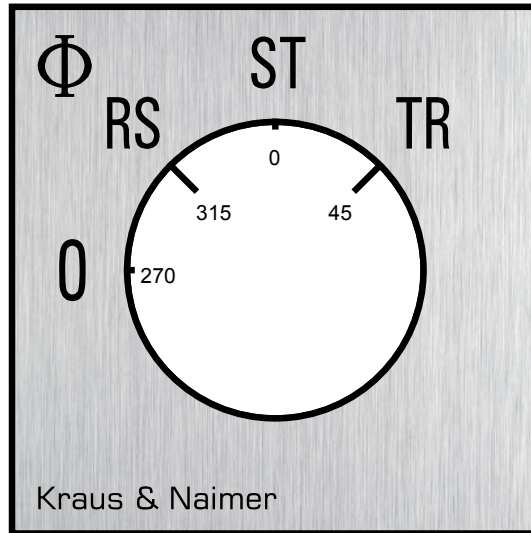
  

Jumpers			
1 ●	3 ○	4 ●	2 ○
5 ●	7 ●	8 ○	6 ○
9 ○	11 ○	12 ○	10 ○
13 ○	15 ○	16 ○	14 ○
17 ○	19 ○	20 ○	18 ○
21 ○	23 ○	24 ○	22 ○
25 ○	27 ○	28 ○	26 ○
29 ○	31 ○	32 ○	30 ○
33 ○	35 ○	36 ○	34 ○
37 ○	39 ○	40 ○	38 ○
41 ○	43 ○	44 ○	42 ○
45 ○	47 ○	48 ○	46 ○

Version: 43

**Face plate**

S00.F775/A1B.PE



## HANDLES

**Designation:** S00.G251  
**Handle colour:** "1" black

