



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019678

Bezeichnung: C26.A441.PFL4

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Bemessungsisolationsspannung Ui				
Spannung (V) AC / DC				
690 50/60Hz				
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
32	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-15		220 - 240		14
AC-15		380 - 440		6
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	5,50
AC-3	380 - 440	3	3	11
AC-3	660 - 690	3	3	11
AC-3	220 - 240	1	2	4
AC-3	380 - 440	1	2	5,50
AC-23A	220 - 240	3	3	7,50
AC-23A	380 - 440	3	3	15
AC-23A	660 - 690	3	3	15
AC-23A	220 - 240	1	2	4
AC-23A	380 - 440	1	2	7,50
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		50
Geprüfte AC und DC Werte				
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante		Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC
DC-13		1	ON - OFF	24 DC
DC-13		1	ON - OFF	220 DC
DC-21A		1	ON - OFF	24 DC
DC-23A		1	ON - OFF	24 DC
DC-23A		1	ON - OFF	220 DC
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
40		0 - 40		--
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
Reversing	100 - 120	1	2	1,50
Reversing	220 - 240	1	2	3
Reversing	277 - 277	1	2	3
Reversing	415 - 415	1	2	3
Reversing	440 - 480	1	2	5
Reversing	550 - 600	1	2	5
Reversing	100 - 120	3	3	2
Reversing	220 - 240	3	3	3
Reversing	415 - 415	3	3	5
Reversing	440 - 480	3	3	10
Reversing	550 - 600	3	3	10
DOL	100 - 120	1	2	2
DOL	220 - 240	1	2	5
DOL	277 - 277	1	2	5

Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
DOL		415 - 415	1	2	7,50	40
DOL		440 - 480	1	2	10	40
DOL		550 - 600	1	2	15	40
DOL		100 - 120	3	3	5	40
DOL		220 - 240	3	3	10	40
DOL		415 - 415	3	3	15	40
DOL		440 - 480	3	3	20	40
DOL		550 - 600	3	3	25	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
SCCR / Max. fuse rating						
Conditions of acceptability						
These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 5000 rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class RK1 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	No. of contacts in series	
AC	277	40	1	1	1	
AC	600	40	1	2	1	
AC	600	40	3	3	1	
CSA						
Nominal Voltage						
				Spannung (V) AC / DC		
				600 AC		
Bemessungsisolationsspannung Ui						
				Spannung (V) AC / DC		
				600 AC		
Rated thermal current						
Strom (A)			Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text			
40			0 - 40 --			
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	2	40
DOL		220 - 240	1	2	5	40
DOL		277 - 277	1	2	5	40
DOL		415 - 415	1	2	7,50	40
DOL		440 - 480	1	2	10	40
DOL		550 - 600	1	2	15	40
DOL		110 - 120	3	3	5	40
DOL		220 - 240	3	3	10	40
DOL		415 - 415	3	3	15	40
DOL		440 - 480	3	3	20	40
DOL		550 - 600	3	3	25	40
Pilot duty rating code						
Duty Code						
A600						
Temp. rating of wire						
Temperature Rating (°C)			Strom (A) Text			
75			-- only			
General Use						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	40	2	1	1	
AC	600	40	2	2	1	
AC	600	40	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindräftig	Min.		1	1mm²		Kupfer
Eindräftig	Min.		2	1mm²		Kupfer
Feindräftig	Min.		1	1,5mm²		Kupfer
Feindräftig	Max.		2	6mm²		Kupfer
Feindräftig	Max.		2	AWG 10		Kupfer
Feindräftig	Min.		2	1,5mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	6mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.		2	AWG 8		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	1mm²		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	4mm²		Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	1mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
				Länge (mm) Anschlusslänge - Bild		
						
				11		
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			

Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1x5,5
Klemmschraube	
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
1,30	12
Approbationen	
Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
GB/T14048.3	 GB/T14048.3
Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Bei Nutzung von Kabelschuhen, ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen. - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. - Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.	
Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)	
Picture name	Description
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com
Proposition 65	
Bildname	Beschreibung
	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 .

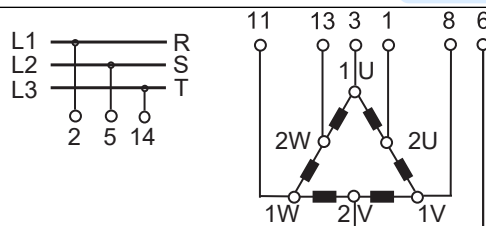
Kontakttyp: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-PFL4	
	
IP - Schutzart Front	IP65
Fluchten	3,00 - 4,00
A	□ 82,00 mm

B	H	68,00 mm
C	H	90,10 mm
D	Ø	4,40 mm
D6	Ø	4,00 x M25
E	H	52,00 mm
F	H	5,00 mm

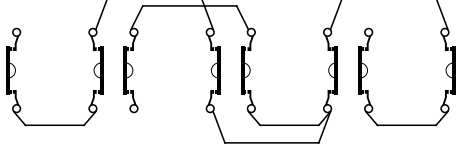
Anschlussbild

C26.A441.PFL4



Schaltprogramm

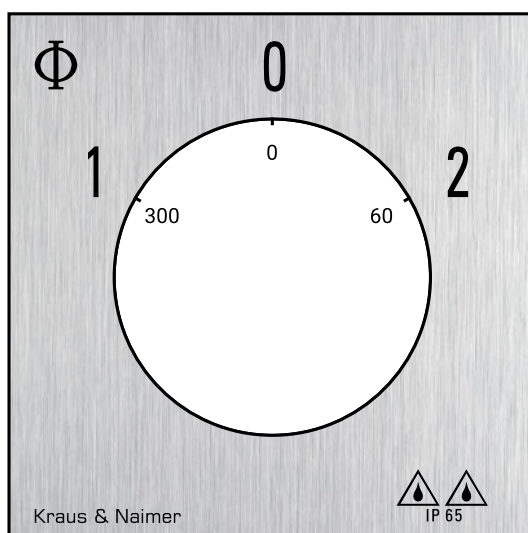
C26.A441.PFL4

 Kraus & Naimer		C26		A441		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 120		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1	300												
	315												
	330												
	345												
	0												
	15												
	30												
	45												
	60												
	75												
	90												
	105												
	120												
	135												
	150												
	165												
	180												
195													
210													
225													
240													
255													
270													
285													
		Laschen 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: 44

Frontschild

S1.F071/A10.PFL



GRIFFE

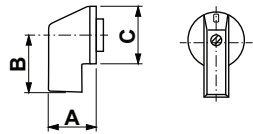
Bezeichnung: S1B.G257

Grifffarbe: "7" elektrograu

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5



A	27,00 mm	B	31,80 mm	C	36,00 mm
---	----------	---	----------	---	----------