



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70019713

Bezeichnung: C42.A440.PFL4

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			690 50/60Hz		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp					
Spannung (kV)		Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
6 III			3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter
4 III			3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lasttrennschalter
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen		
63		55	60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-15			220 - 240		16
AC-15			380 - 440		7
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240		3	3	11
AC-3	380 - 440		3	3	18,50
AC-3	660 - 690		3	3	18,50
AC-3	220 - 240		1	2	6
AC-3	380 - 440		1	2	11
AC-23A	220 - 240		3	3	15
AC-23A	380 - 440		3	3	30
AC-23A	660 - 690		3	3	40
AC-23A	220 - 240		1	2	10
AC-23A	380 - 440		1	2	18,50
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		80
Geprüfte AC und DC Werte					
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante		Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC	
DC-21A		1	ON - OFF	24 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
		65	0 - 40		–
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting			Voltage (V)	No. of phases	No. of poles
Reversing			110 - 120	1	2
Reversing			220 - 240	1	2
Reversing			277 - 277	1	2
Reversing			415 - 415	1	2
Reversing			440 - 480	1	2
Reversing			550 - 600	1	2
Reversing			110 - 120	3	3
Reversing			220 - 240	3	3
Reversing			415 - 415	3	3
Reversing			440 - 480	3	3
Reversing			550 - 600	3	3
DOL			110 - 120	1	2
DOL			220 - 240	1	2
DOL			277 - 277	1	2

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	10	40
DOL		440 - 480	1	2	15	40
DOL		550 - 600	1	2	20	40
DOL		110 - 120	3	3	7,50	40
DOL		220 - 240	3	3	15	40
DOL		415 - 415	3	3	20	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						
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	65	1	1	1	
AC	600	65	1	2	1	
AC	600	65	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			
65			0 - 40 --			
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	3	40
DOL		220 - 240	1	2	7,50	40
DOL		277 - 277	1	2	7,50	40
DOL		415 - 415	1	2	10	40
DOL		440 - 480	1	2	15	40
DOL		550 - 600	1	2	20	40
DOL		110 - 120	3	3	7,50	40
DOL		220 - 240	3	3	15	40
DOL		415 - 415	3	3	20	40
DOL		440 - 480	3	3	25	40
DOL		550 - 600	3	3	30	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	65	2	1	1	
AC	600	65	2	2	1	
AC	600	65	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.		1	1,5mm²		Kupfer
Eindrähtig	Min.		2	1,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.		1	4mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		2	AWG 6		Kupfer
Feindrähtig	Min.		2	4mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		2	10mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	AWG 6		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2	16mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2	10mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
						Länge (mm) Anschlusslänge - Bild
						15 
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH3			

Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,6x8
Klemmschraube	
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
3	26,40
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. - Verbindungsclipsen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsclipsen 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 .

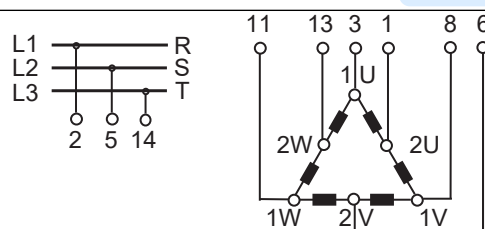
Kontakttyp: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-PFL4	
	
IP - Schutzart Front	IP65
Fluchten	3,00 - 4,00
A	□ 106,00 mm

B	H	92,00 mm
C	H	137,50 mm
D	Ø	4,40 mm
D6	Ø	4,00 x M25
E	H	75,00 mm
F	H	5,50 mm

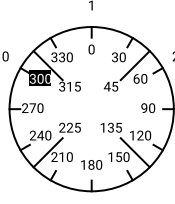
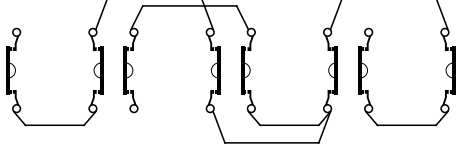
Anschlussbild

C42.A440.PFL4



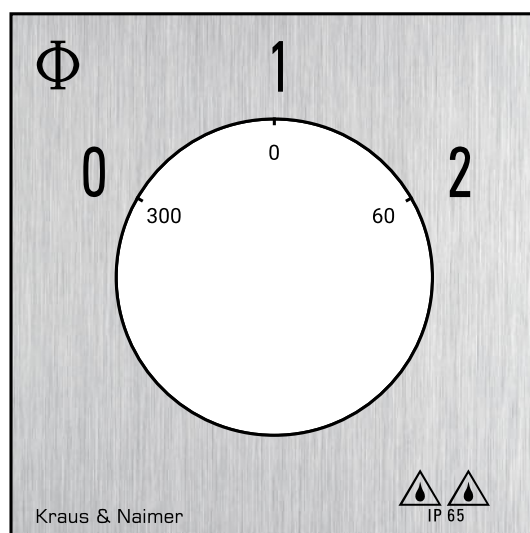
Schaltprogramm

C42.A440.PFL4

 Kraus & Naimer		C42		A440		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												
0		300																							
		315																							
		330																							
		345																							
1		0																							
		15																							
		30																							
		45																							
2		60																							
		75																							
		90																							
		105																							
		120																							
		135																							
		150																							
		165																							
		180																							
		195																							
		210																							
		225																							
		240																							
		255																							
		270																							
		285																							
Version: 44		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																				

Frontschild

S1.F073/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
---	----------	---	----------	---	----------