



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70018944

Bezeichnung: A25.A-2766*FE.E

Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Bemessungsisolationsspannung Ui				
Spannung (V) AC / DC				
690 50/60Hz/DC				
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
25	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-15		220 - 240		8
AC-15		380 - 440		5
AC-21A		380 - 440		25
AC-21A		660 - 690		25
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	4
AC-3	380 - 440	3	3	7,50
AC-3	660 - 690	3	3	7,50
AC-3	220 - 240	1	2	3
AC-3	380 - 440	1	2	3,70
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50
AC-23A	380 - 440	3	3	11
AC-23A	660 - 690	3	3	11
AC-23A	220 - 240	1	2	3
AC-23A	380 - 440	1	2	5,50
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		35
Geprüfte AC und DC Werte				
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC	Strom (A)
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	25
DC-21A	1	ON - OFF	220 DC	1
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC	25
DC-23A	1	ON - OFF	220 DC	0,20
UL60947-4-1 , UL508				
Nominal Voltage				
Voltage (V) AC / DC				
600 AC				
Rated thermal current				
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text
25		0 - 40		--
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
DOL	110 - 120	1	2	0,75
DOL	220 - 240	1	2	1,50
DOL	277 - 277	1	2	2
DOL	440 - 480	1	2	3
DOL	550 - 600	1	2	5
DOL	110 - 120	3	3	1,50
DOL	220 - 240	3	3	3
DOL	440 - 480	3	3	7,50
DOL	550 - 600	3	3	10
Pilot duty rating code				
Duty Code				
A600				
SCCR / Max. fuse rating				
Conditions of acceptability				
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by 35A fuses.				
Temp. rating of wire				
Temperature rating (°C)		Current (A) Text		
75		-- Use copper wire only		

Connecting instructions

Markings

For use on a flat surface of a type 1 enclosure.

Break all lines.

General Use

AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	277	25	1	1	1
AC	600	25	1	2	1
AC	600	25	3	3	1

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	4mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
9	

Empfohlene Schraubendreher

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

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
1	9

Approbationen

Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen 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

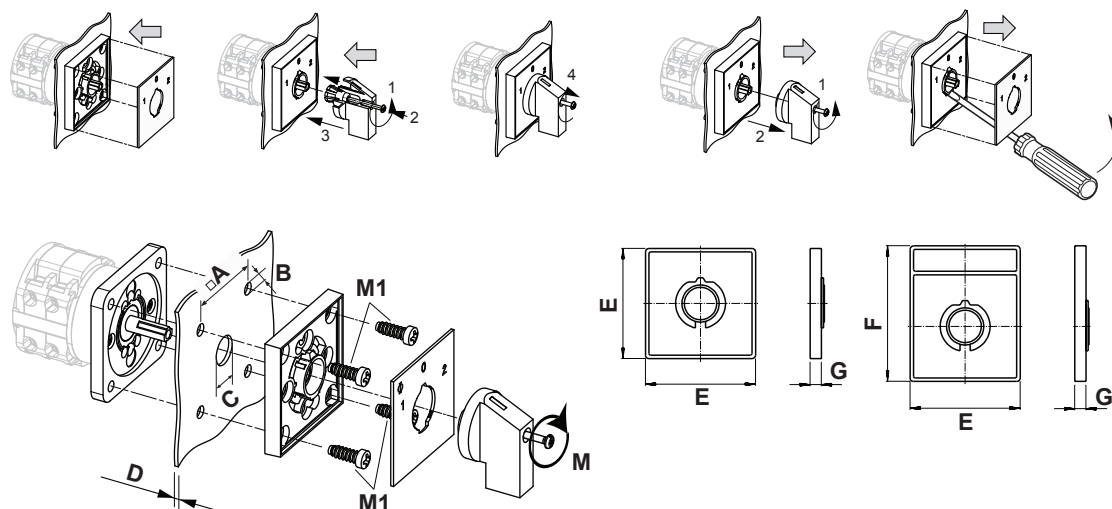
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-E



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 48,00 mm
B	∅ 5,00 mm
C	∅ 10,00 - 22,00 mm
D	H ≤ 4,00 mm
E	H 64,00 mm
F	H 78,00 mm
G	H 7,40 mm
M	↺ 0,70 Nm
M1	↺ 1,20 Nm

Schaltprogramm

A25.A-2766.E

Kraus & Naimer		A25		A-2766				Seite 1 von 3					
Frontschild													
1 2 3 4 5 300 315 330 0 30 45 60 90 120 135 150 180 210 240 270		1 4 7 6	10 13	9 12 15 14	8	24 17	1 20	12 23	22 22				
1 2 3 4 5 6 7 8		9 10 11 12 13 14 15 16				17 18 19 20 21 22 23 24							
Schaltwinkel 30		2	3	8	5	10	11	16	13	18	19	24	21
Gesamtschaltwinkel 120					4				14		16		
1 300													
2 315													
3 330													
4 345													
5 0													
6 15													
7 30													
8 45													
9 60							5	5					
10 75													
11 90													
12 105													
13 120													
14 135													
15 150													
16 165													
17 180													
18 195													
19 210													
20 225													
21 240													
22 255													
23 270													
24 285		5			5					5			

Laschen

1

9

17

25

33

41

7

15

23

31

39

47

8

16

24

32

40

48

6

14

22

30

38

46

3

11

19

27

35

43

5

13

21

29

37

45

4

12

20

28

36

44

2

10

18

26

34

42

57

Version: 3

POL 1:0 POL 2:0 POL 3:1 POL 4:7



32		36			22								
25	28	31	30	33	36	39	38	41	44	47	46		
26	27	32	29	34	35	40	37	42	43	48	45		
17	26	37	46			42	28	48		20			
												300	1
												315	
												330	2
												345	
												0	3
												15	
												30	4
												45	
												60	5
												75	
												90	
												105	
												120	
												135	
												150	
												165	
												180	
												195	
												210	
												225	
												240	
												255	
												270	
												285	

		39		Hiko	Hiko	Hiko	Hiko								
49	52	55	54	57	60	63	62	65	68	71	70				
50	51	56	53	58	59	64	61	66	67	72	69				
40		30	21	Hiko	Hiko	Hiko	Hiko								
■			■				■					300	1		
	■											315			
		■	■									330	2		
				■								345			
												0	3		
					■							15			
						■						30	4		
							■					45			
					5		5					60	5		
												75			
												90			
												105			
												120			
												135			
												150			
												165			
												180			
												195			
												210			
												225			
												240			
												255			
												270			
5			5				5					285			

KULISSENSPERRE

zum Drücken, mit Rückzug Größe S2 und S3: Für
Schalter in Bauform *E

Bezeichnung: S1.V130/N01/3B

Verriegelungsprogramm: "N" siehe Tabelle

Anzahl der NO- NC-Kontakte: "01" 1 NC-Kontakt

Ausführung: "3" mit K-Profil (Metall)

Schaltertype: "B" A11, A25

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Nominal Voltage					
			Spannung (V) AC / DC		
			690 AC		
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			690 50/60Hz		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)		Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen	
16		55		60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-15			220 - 240		5
AC-15			380 - 440		4
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (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		
		16	0 - 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 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Class J 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	16	1	1	1
GENERAL TECHNICAL INFORMATION					
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	
Feindrähtig	Max.			2 2,5mm²	
Feindrähtig	Max.			2 AWG 14	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.			2 AWG 12	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.			2 4mm²	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.			2 2,5mm²	
Abisolierlänge des Leiters					
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild		
					
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreherart			Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,6x3,5		
Klemmschraube					
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
			1,20		10

Allgemeine Informationen

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnenden/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- 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.

7

GRIFFE

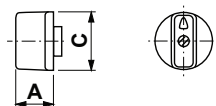
Bezeichnung: S1B.G521

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

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



A	23,00 mm	C	36,00 mm	
---	----------	---	----------	--