



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020675

Bezeichnung: A11.C31234.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	
20	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
Gebrauchskategorie		Spannung (V)		Strom (A)
AC-15		220 - 240		6
AC-15		380 - 440		4
Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	3
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	220 - 240	1	2	2,20
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG			1	20
Geprüfte AC und DC Werte				
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V) AC / DC	Strom (A)
DC-13	1	ON - OFF	24 DC	3
DC-13	1	ON - OFF	220 DC	0,15
DC-21A	1	ON - OFF	24 DC	16
DC-21A	1	ON - OFF	220 DC	0,90
DC-23A	1	ON - OFF	24 DC	20
DC-23A	1	ON - OFF	220 DC	0,20
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		--
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
DOL	110 - 120	1	2	0,50
DOL	220 - 240	1	2	1
DOL	277 - 277	1	2	1
DOL	415 - 415	1	2	1
DOL	440 - 480	1	2	1
DOL	550 - 600	1	2	1
DOL	110 - 120	3	3	1
DOL	220 - 240	3	3	1
DOL	415 - 415	3	3	1
DOL	440 - 480	3	3	1
DOL	550 - 600	3	3	1
Pilot duty rating code				
Duty Code				
A600				

Temp. rating of wire		Temperature rating (°C)		Current (A) Text	
		60 - 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	10	1	1	1
AC	600	10	1	2	1
AC	600	10	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		
10			0 - 40 -		
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)
DOL		110 - 120	1	2	0,50
DOL		220 - 240	1	2	1
DOL		277 - 277	1	2	1,50
DOL		415 - 415	1	2	2
DOL		440 - 480	1	2	3
DOL		550 - 600	1	2	3
DOL		110 - 120	3	3	1
DOL		220 - 240	3	3	2
DOL		415 - 415	3	3	4
DOL		440 - 480	3	3	5
DOL		550 - 600	3	3	5
Pilot duty rating code					
Duty Code					
A600					
General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	600	10	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	0,5mm²		Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 14		Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,5mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	1	2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters					
Länge (mm) Anschlusslänge - Bild					
					
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendreherart			Wert		
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4		
Klemmschraube					
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
			0,60		5
Approbationen					
Specification					Marking
CE marking					
UK Directives					
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1					
CSA C.22.2 No.14					
Allgemeine Informationen					
Text					
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.					

Allgemeine Informationen

Text

- 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.
- Ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden.
- 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



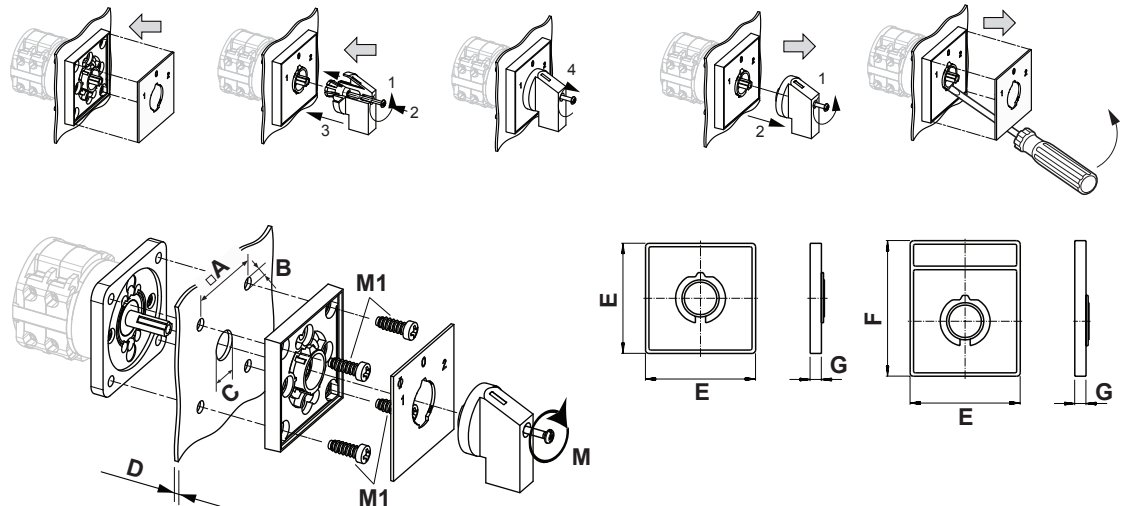
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

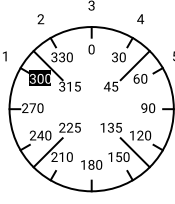
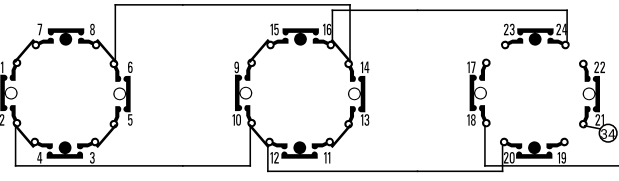
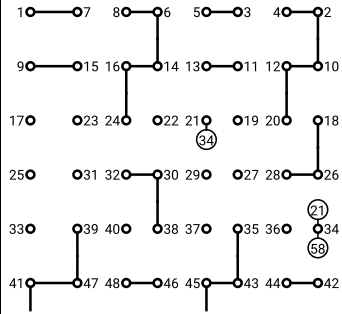
Bauform-E

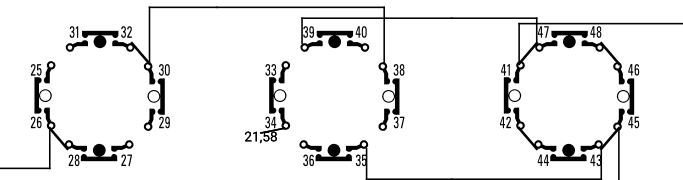


IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 48,00 mm
B	∅ 5,00 mm
C	∅ 10,00 - 22,00 mm
D	H ≤ 4,00 mm
E	H 64,00 mm
F	H 78,00 mm
G	H 7,40 mm
M	↺ 0,70 Nm
M1	↺ 1,20 Nm

Schaltprogramm

A11.X31234.E

 Kraus & Naimer		A11		X31234		Seite 1 von 3							
Frontschild 		1 4 7 6		9 12 15 14		17 20 23 22							
													
Schaltwinkel 30 Gesamtschaltwinkel 120		2	3	8	5	10	11	16	13	18	19	24	21
1		300											
		315											
2		330											
		345											
3		0											
		15											
4		30											
		45											
5		60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
		210											
		225											
		240											
		255											
		270											
		285											
		Laschen 											
		Version: 1 POL 1:1 POL 2:0 POL 3:0 POL 4:7											

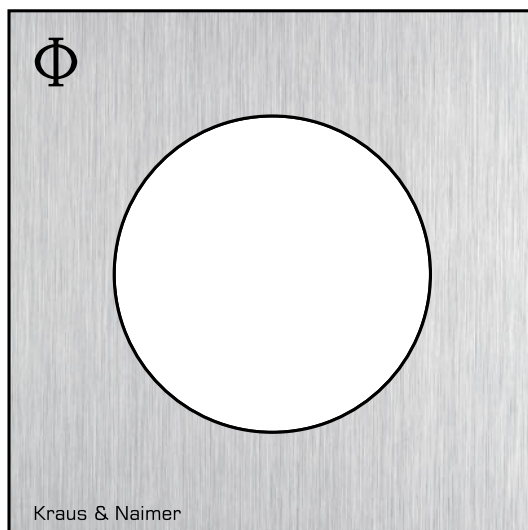
 Kraus & Naimer												A11		X31234		Seite 2 von 3	
25	28	31	30	33	36	39	38	41	44	47	46						
																	
26	27	32	29	34	35	40	37	42	43	48	45						
												300	1				
												315					
												330	2				
												345					
												0	3				
												15					
												30	4				
												45					
												60	5				
												75					
												90					
												105					
												120					
												135					
												150					
												165					
												180					
												195					
												210					
												225					
												240					
												255					
												270					
												285					



49	52	55	54	57	60	63	62	65	68	71	70		
50	51	56	53	58	59	64	61	66	67	72	69		
												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	

Frontschild

S1.F990/A1B.PEL



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					
Schraubendreher type			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

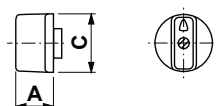
Bezeichnung: S1B.G521

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	
---	----------	---	----------	--