



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70018600

Bezeichnung: A11M.A202/024.E.F088

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	
20	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°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
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

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	1	2,5mm ²	Kupfer

Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild
8	

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreher	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	

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 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)

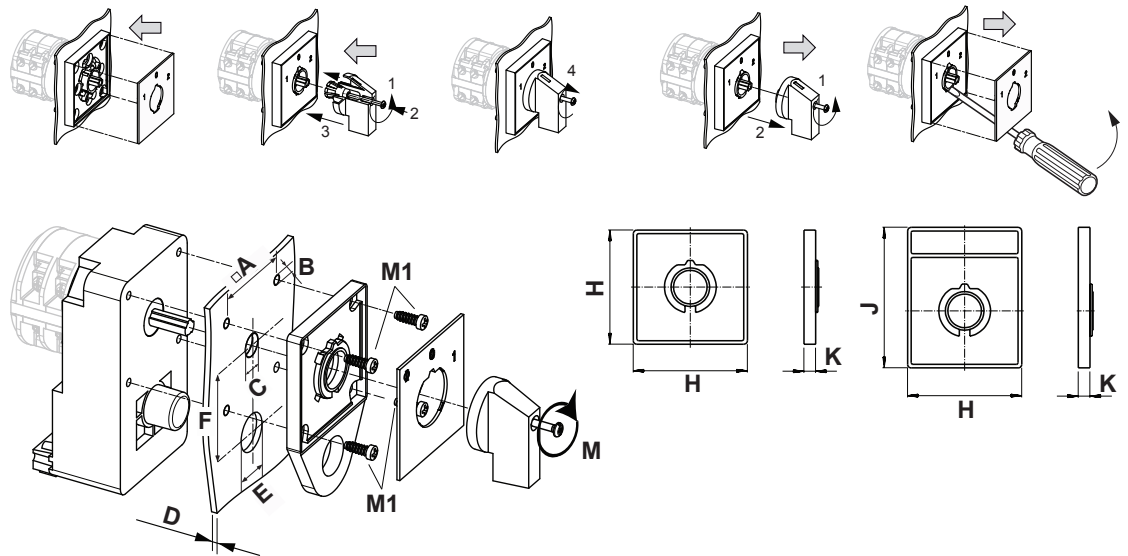
Picture name	Description
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer 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

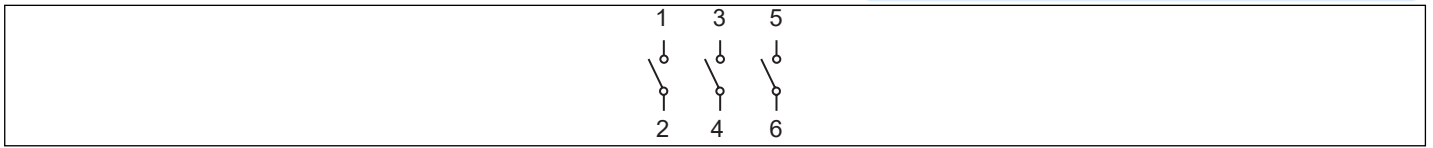
Bauform-E



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 48,00 mm
B	∅ 5,00 mm
C	∅ 10,00 - 15,00 mm
D	≤ 4,00 mm
E	∅ 22,00 - 34,00 mm
F	H 48,00 mm
H	H 64,00 mm
J	H 78,00 mm
K	H 7,40 mm
M	↺ 0,70 Nm
M1	↺ 1,20 Nm

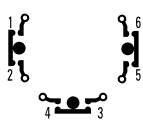
Anschlussbild

A11M.A202/024.E



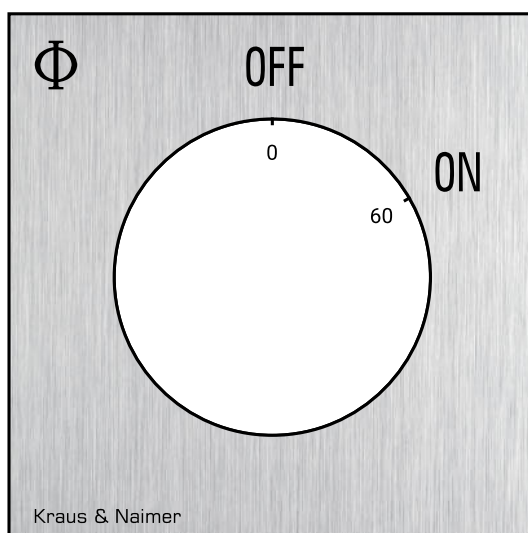
Schaltprogramm

A11M.A202/024.E

 Kraus & Naimer		A11M		A202/024		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	4	7	6	9	12	15	14	17	20	23	22
													
Schaltwinkel 60 Gesamtschaltwinkel 60		2	3	8	5	10	11	16	13	18	19	24	21
0		0											
15													
30													
45													
1		60	■	■	■								
75													
90													
105													
120													
135													
150													
165													
180													
195													
210													
225													
240													
255													
270													
285													
300													
315													
330													
345													
						Laschen							
						1● 07 80 ●6 5● ●3 4● ●2							
						90 015 160 014 130 011 120 010							
						170 023 240 022 210 019 200 018							
						250 031 320 030 290 027 280 026							
						330 039 400 038 370 035 360 034							
						410 047 480 046 450 043 440 042							
Version: 13						POL 1:0 POL 2:0 POL 3:1 POL 4:0							

Frontschild

S1.F088/A1B.QE



GRIFFE

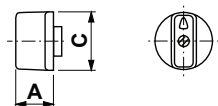
Bezeichnung: S1B.G521

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



Symbolbild

LOCKOUT-RELAIS

Bezeichnung: S1.V340/A6A/A024B

Art: "A" mit zusätzlicher mechanischer Auslösung
(Frontschild QE oder QR verwenden)

Schaltwinkel: "6" 60° Schaltwinkel

Ausführung: "A" Standardausführung

Frequenz: "A" 50Hz/60/Hz/DC

Spulenspannung: "024" 24 V - 28 V

Schaltergröße: "B" für A11, A25

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart

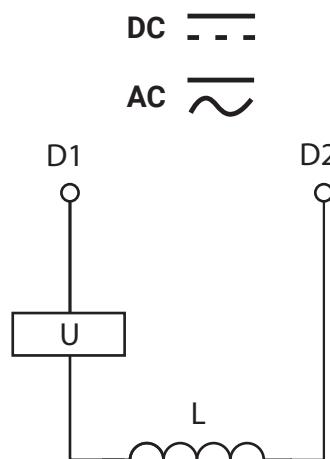
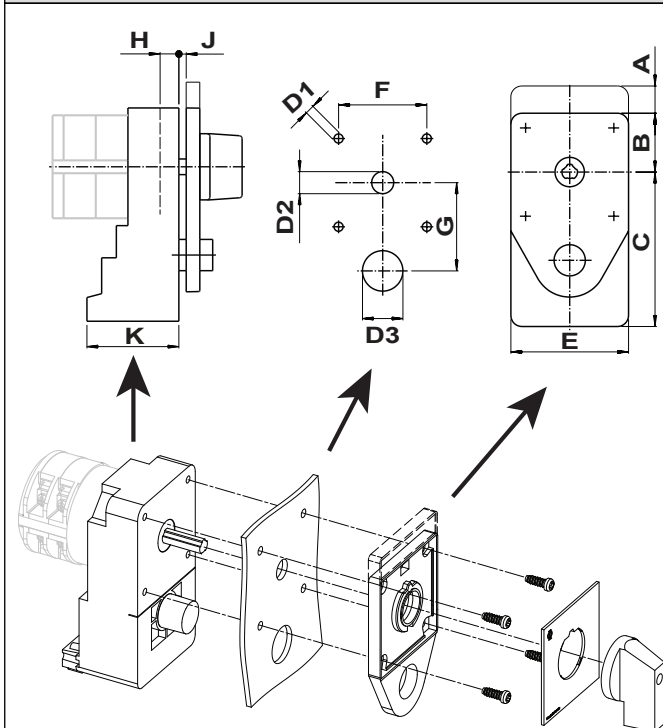
Kreuzschlitz - Schraubendreher

Schlitzschraubendreher nach DIN 5264

Wert

PH1

0,8x4



A	H	14,80 mm	B	H	32,00 mm	C	H	84,00 mm
D1	Ø	5,00 mm	D2	Ø	10,00 - 15,00 mm	D3	Ø	22,00 mm
E	H	64,00 mm	F	□	48,00 mm	G	H	48,00 mm
H	H	22,90 mm	J	H	1,00 - 4,00 mm	K	H	50,00 mm