



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70020176

Bezeichnung: BA20.A211*A-V751.UE1

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		
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
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-13		1	ON - OFF	24 DC	4
DC-13		1	ON - OFF	220 DC	0,35
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 insulation voltage Ui					
Voltage (V) AC / DC					
600 AC					
Rated thermal current					
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text	
30		0 - 40		--	
Horsepower rating					
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]
Reversing	110 - 120	1	2	0,33	40
Reversing	220 - 240	1	2	0,75	40
Reversing	277 - 277	1	2	1	40
Reversing	415 - 415	1	2	1,50	40
Reversing	440 - 480	1	2	2	40
Reversing	550 - 600	1	2	2	40
Reversing	110 - 120	3	3	1	40
Reversing	220 - 240	3	3	2	40
Reversing	415 - 415	3	3	3	40
Reversing	440 - 480	3	3	5	40
Reversing	550 - 600	3	3	5	40
DOL	110 - 120	1	2	1,50	40
DOL	220 - 240	1	2	3	40

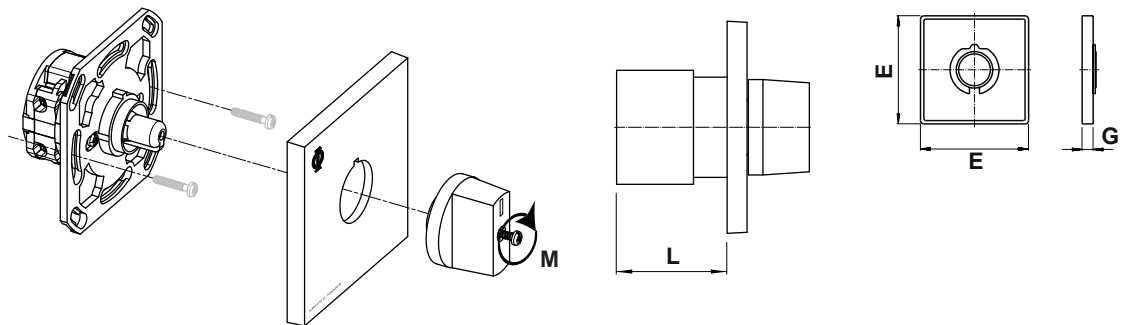
Horsepower rating							
Across-the-Line Motor Starting		Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]	
DOL		277 - 277	1	2	3	40	
DOL		415 - 415	1	2	5	40	
DOL		440 - 480	1	2	5	40	
DOL		550 - 600	1	2	5	40	
DOL		110 - 120	3	3	3	40	
DOL		220 - 240	3	3	7,50	40	
DOL		415 - 415	3	3	10	40	
DOL		440 - 480	3	3	10	40	
DOL		550 - 600	3	3	10	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				
60 - 75			-- --				
General Use							
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series		
AC	277	30	1	1	1		
AC	600	30	1	2	1		
AC	600	30	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		0,75mm²		Kupfer
Eindrähtig	Min.		2		0,75mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.		1		1,5mm²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		2		AWG 12		Kupfer
Feindrähtig	Max.		2		4mm²		Kupfer
Feindrähtig	Min.		2		1,5mm²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2		AWG 10		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2		4mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		1		1mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2		2,5mm²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.		2		1mm²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters							
				Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
							
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 verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen 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

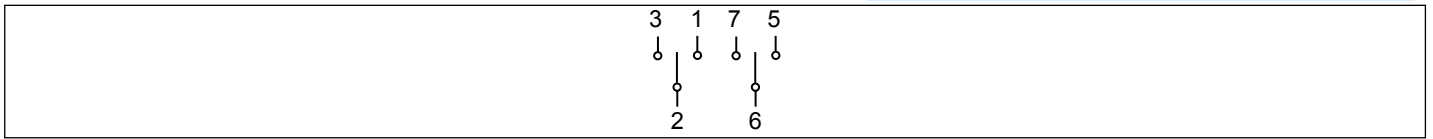
Mounting-UE1



IP - Schutzart Front	IP40
Fluchten	2,00 - 2,00
E	□ 80,00 mm
G	⊥ 7,50 mm
L	⊥ 30,40 mm
M	↻ 0,30 Nm

Anschlussbild

BA20.A211.UE1



Schaltprogramm

BA20.A211.UE1



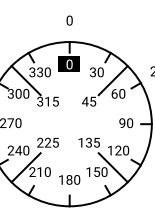
Kraus & Naimer

BA20

A211

Seite 1 von 1

Frontschild



1

2

0

1

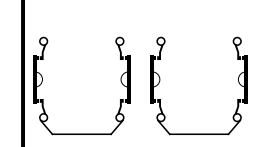
2

Schaltwinkel

60

Gesamtschaltwinkel

120

		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
														
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
1	300													
	315													
	330													
	345													
	0	0												
		15												
		30												
		45												
	2	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

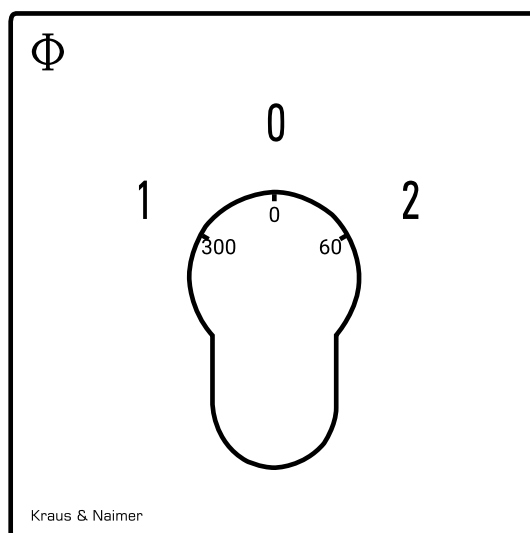
48 ○

○ 46

Version: 112

Frontschild

S1.F071/G10.UEC





Symbolbild

STECKSCHLÜSSELEINRICHTUNG

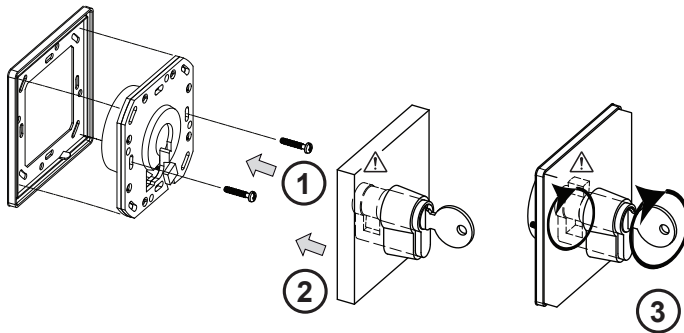
mit Profil-Halbzylinder für Bauform *E und *UE1

Bezeichnung: S0.V755/Z1-UE1

Schloßtype: "Z" ohne Schloß

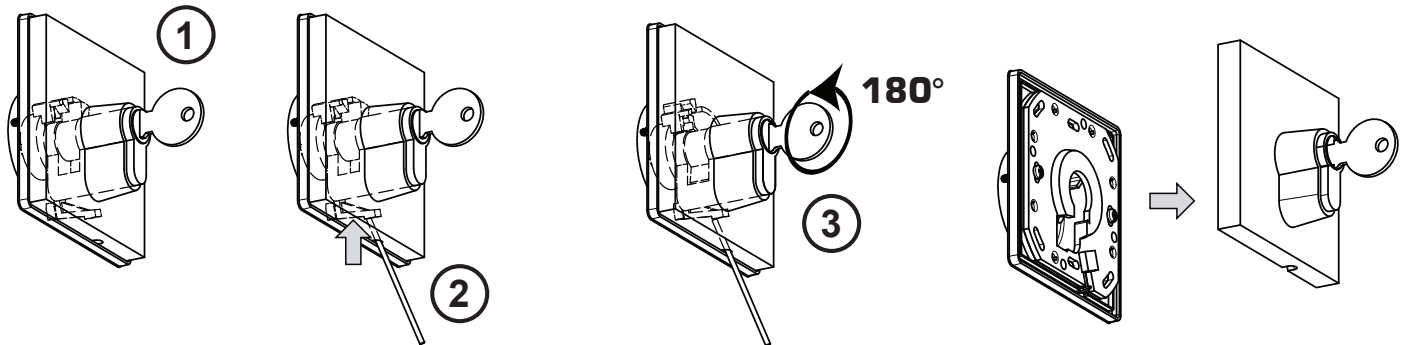
Abziehprogramm: "1" Schlüssel in einer Schaltstellung abziehbar

Bauformbezeichnung: "-UE1" für Bauform *UE1
(nur für BA20)



Montage

1. Unterputzeinsatz und Dichtung an der UP-Dose festschrauben.
2. Frontteil aufsetzen (Sperrnase des Schloßzylinders in 6 Uhr Stellung).
3. Schlüssel im Uhrzeigersinn in 12 Uhr Stellung drehen, Sperrnase rastet ein.



Demontage

1. Der Schlüssel muss sich in der 12 Uhr Stellung befinden.
2. Geeignetes Hilfswerkzeug in den Frontteil einführen und den darunter befindlichen Entriegelungshebel nach innen drücken.
3. Gleichzeitig den Schlüssel entgegen dem Uhrzeigersinn in 6 Uhr Stellung drehen.
4. Frontteil abnehmen.