




Symbolbild






Datenblatt

Artikelnummer: 70021830

Bezeichnung: DH11B.A-B280*F990PR.KN1F

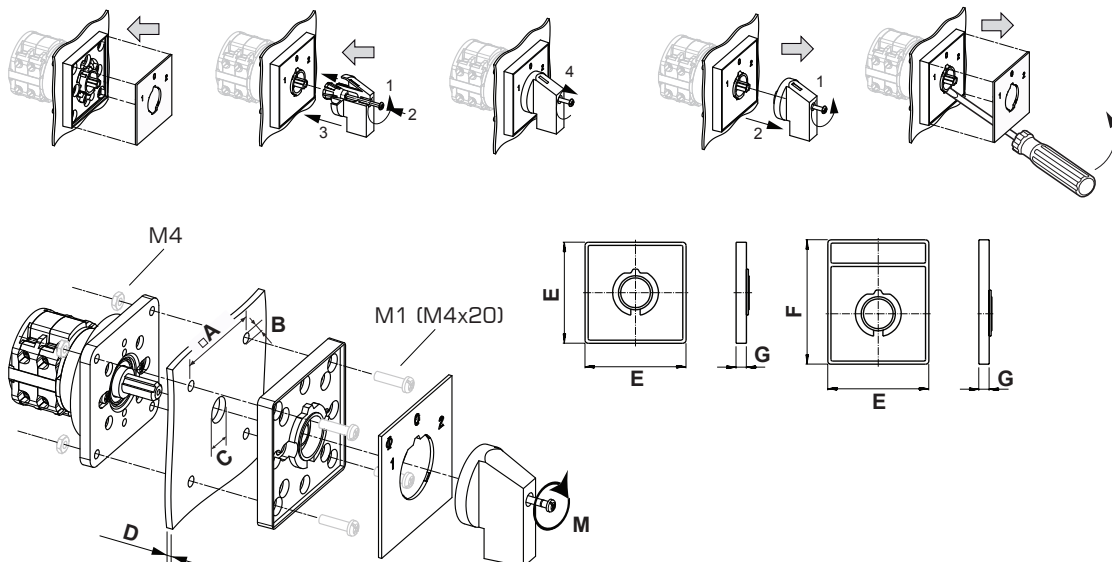
Beschreibung: Schalter

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107					
Bemessungsisolationsspannung Ui					
			Spannung (V) AC / DC		
			600 AC / DC		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C) zusätzliche Bedingungen		
6		55	60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG				1	6
UL60947-4-1 , UL508					
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		
		6	0 - 40 --		
Temp. rating of wire					
		Temperature Rating (°C)	Strom (A) Text		
		60 - 75	-- Use copper wire only		
General Use					
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie
AC	1	6	1	1	1
AC	6	3	1	1	1
AC	12	2	1	1	1
AC	24	1	1	1	1
AC	48	0,80	1	1	1
AC	110	0,40	1	1	1
AC	240	0,20	1	1	1
AC	380	0,13	1	1	1
AC	440	0,10	1	1	1
AC	550	0,08	1	1	1
AC	600	0,05	1	1	1
DC	1	4	1	1	1
DC	6	2,50	1	1	1
DC	12	1,50	1	1	1
DC	24	0,80	1	1	1
DC	48	0,30	1	1	1
DC	110	0,20	1	1	1
DC	240	0,10	1	1	1
DC	380	0,06	1	1	1
DC	440	0,05	1	1	1
DC	550	0,03	1	1	1
DC	600	0,02	1	1	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 2,5mm ²		Kupfer
Feindrähtig	Max.		2 AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2 AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.		2 2,5mm ²		Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.		2 1,5mm ²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters					
		Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
		8			

Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4
Klemmschraube	
	Anzugsdrehmoment (Nm)
	0,60
	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	5
Approbationen	
Specification	Marking
EAC	
CE marking	
UK Directives	
Allgemeine Informationen	
Text	
<ul style="list-style-type: none"> - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/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 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. - 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: H-Brücke
Kontaktmaterial: Goldbeschichtet
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-KN1F


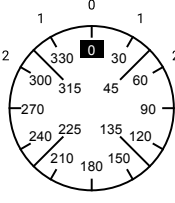
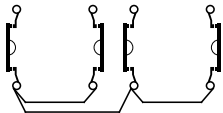
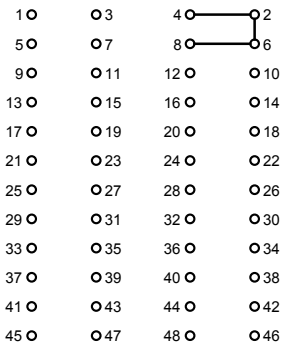


IP - Schutzart Front	IP66, IP67
Fluchten	1,00 - 12,00
A	□ 48,00 mm
B	∅ 5,00 mm
C	∅ 19,00 - 22,00 mm

D	H	<= 4,00 mm
E	H	64,00 mm
F	H	78,00 mm
G	H	7,40 mm
M	ñ	0,70 Nm
M1	ñ	0,90 Nm

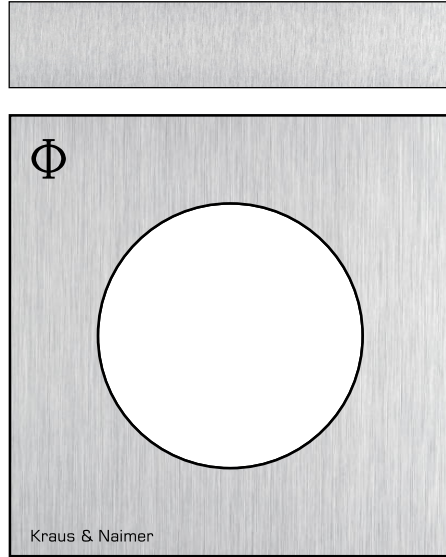
Anschlussbild

DH11B.A-B280.KN1F

 Kraus & Naimer		DH11B	A-B280	Seite 1 von 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Frontschild																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Schaltwinkel <input type="text" value="30"/>		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="120"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">2</td><td style="width: 20px;">300</td><td style="width: 20px;">300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>315</td><td></td><td style="background-color: black;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td>330</td><td></td><td style="background-color: black;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>345</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td>30</td><td></td><td></td><td style="background-color: black;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>45</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td>60</td><td></td><td></td><td style="background-color: black;"></td><td style="background-color: black;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>105</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>120</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>135</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>165</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>180</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>195</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>210</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>225</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>240</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>255</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>270</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>285</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		2	300	300													315													1	330														345													0	0														15													1	30														45													2	60														75														90														105														120														135														150														165														180														195														210														225														240														255														270														285																								
2	300	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	345																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	255																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	285																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Look	600	Stk.	Zusatzeinrichtungen										Laschen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Bauform	EFA	1	S1 M470/A1A3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Frontschild	F*F8R075																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Griff	G211																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Rastenwerk	E112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Anschlag	S1B.E101.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Anschlag Grade	300°-60°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Fluchten	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stammdaten	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ersteller	BENESCH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Anlagedatum	2001-05-31 13:45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Änderungsdatum	2017-11-24 09:33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Kundennummer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Firma	VOEST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Version	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Frontschild

S1.F990/A1B.PRL



GRIFFE

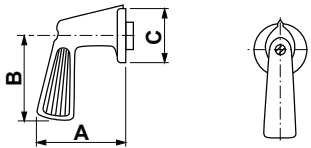
Bezeichnung: S1B.G211

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

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



A	58,00 mm	B	57,50 mm	C	36,00 mm
---	----------	---	----------	---	----------

RÜCKZUGSEINRICHTUNG G

Bezeichnung: S1.M470/A1A3

Rückzugsart: "A" Rückzug von beiden Seiten - max. je 135°, ohne Raststellungen

Rückzugsausführung: "1" normal

Achsprofil: "A" K-Profil

Ausführung: "3" für gleiche Schaltergröße in Bauform KN1

