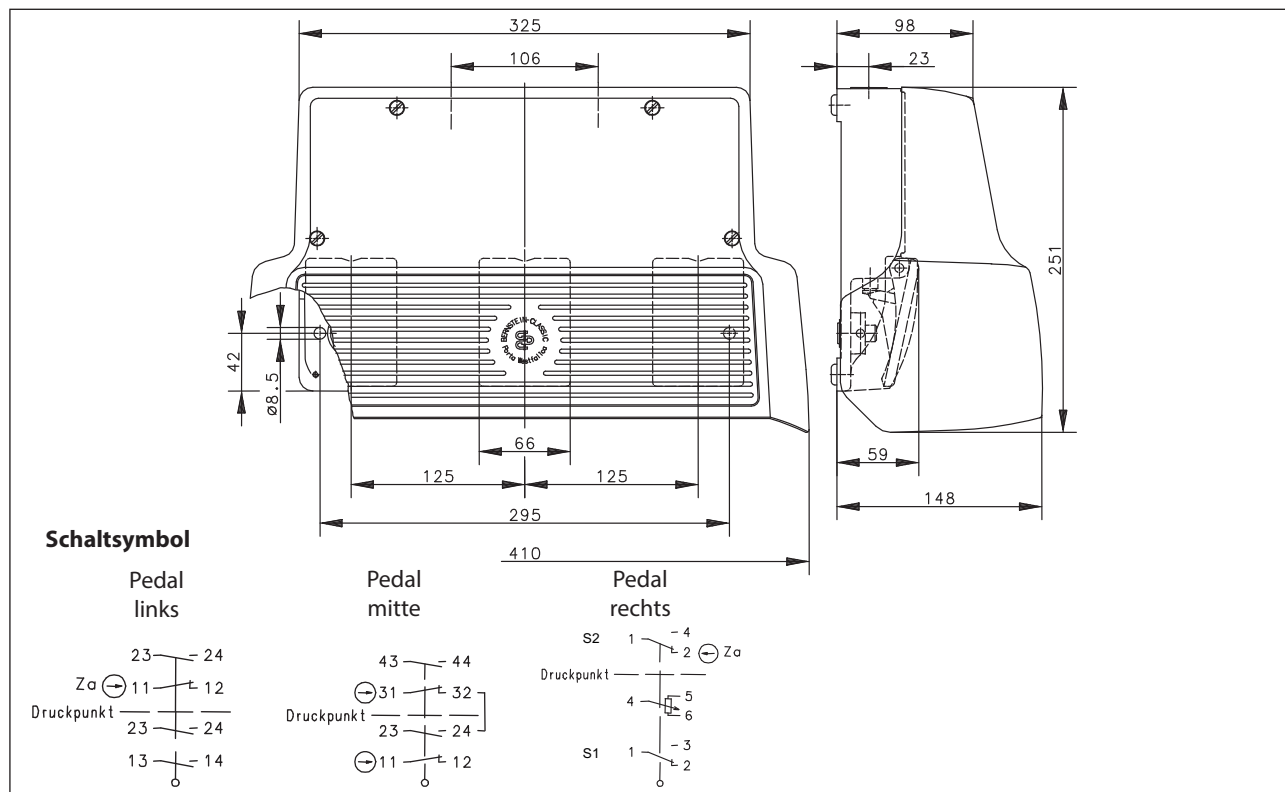


# Fußschalter

## Baureihe F3 UN

Typbezeichnung **F3-E2CU1ZD/U2ZD/RGA1ZD UN**

Artikelnummer **6163725695**



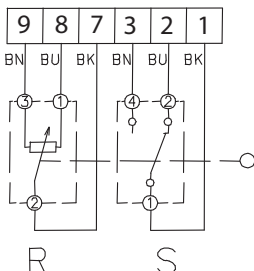
Elektrische Daten		Pedal left	Pedal mitte
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	400 V AC	400 V AC
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	5 A	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	240 V	240 V
Gebrauchskategorie		AC-15, $U_e$ 240 V / $I_e$ 3 A	AC-15, $U_e$ 240 V / $I_e$ 3 A
Zwangsöffnung	$\ominus$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG	Schmelzsicherung 10 A gG

Elektrische Daten		Pedal rechts	
		Mikroschalter	Potentiometer
Bemessungsstrom	$I$	5 A	-
Schleiferstrom	$I$	-	max. 0,1 $\mu$ A
Belastung	$P$	-	0,5 W / 40 °C
Bemessungsspannung	$U$	250 V AC	$U_{max} = \sqrt{P \times R}$
Anschlusswiderstand	$R$	-	10 K $\pm$ 20 %
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG	-
Schutzklasse		I (bezogen auf Fußschalter kpl.)	

Mechanische Daten		
Gehäuse		AL-Sandguss
Schutzhaube (Unfallschutzhaube)		AL-Sandguss
Betätigungselemente		Fusshebel (PA)
Umgebungstemperatur		-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	Pedal links Pedal mitte Pedal rechts	2 Öffner, 2 Schließer (Za) 2 Öffner, 2 Schließer (Zb) 2 Wechsler (S2: Za), 1 Potentiometer (10 kΩ)
Schaltkraft		ca. 10 N (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer		3 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele 5 x 10 <sup>6</sup> Drehzyklen (Potentiometer)
Schalzhäufigkeit		max. 20 / min
Befestigung		2 x M8
Anschlussart	Pedal links Pedal mitte Pedal rechts	8 Kontaktschrauben (M3,5) 8 Kontaktschrauben (M3) 3 Lötbindeanschlüsse, 6 Schraubanschlussklemmen
Schutzleiteranschlüsse		2 x M4
Leiterquerschnitte	Pedal links, mitte  Pedal rechts	Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>  Eindrätig ≤ 1 mm <sup>2</sup> oder Litze mit oder ohne Aderendhülse ≤ 1 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung		2 x M20 x 1,5
Gewicht		≈ 5,6 kg
Schutzart		IP65 nach IEC/EN 60529

Vorschriften	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
Mikroschalter	DIN EN 61058-1 (VDE 0630 Teil 1)

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU

Bemerkungen	
<p>Unbenutzte Gewindelöcher sind mit Gewindestopfen dauerhaft zu verschließen. Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossener Schutzhaube und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung bzw. Gewindestopfen.</p>	
<p>Verdrahtungsplan des Schaltblocks</p>  <p>Bei durchgetretenem rechten Pedal ist das Potentiometer auf einen Wert von ≤ 100 Ω voreingestellt. (Gemessen zwischen 1 u. 2 am Potentiometer.)</p>	