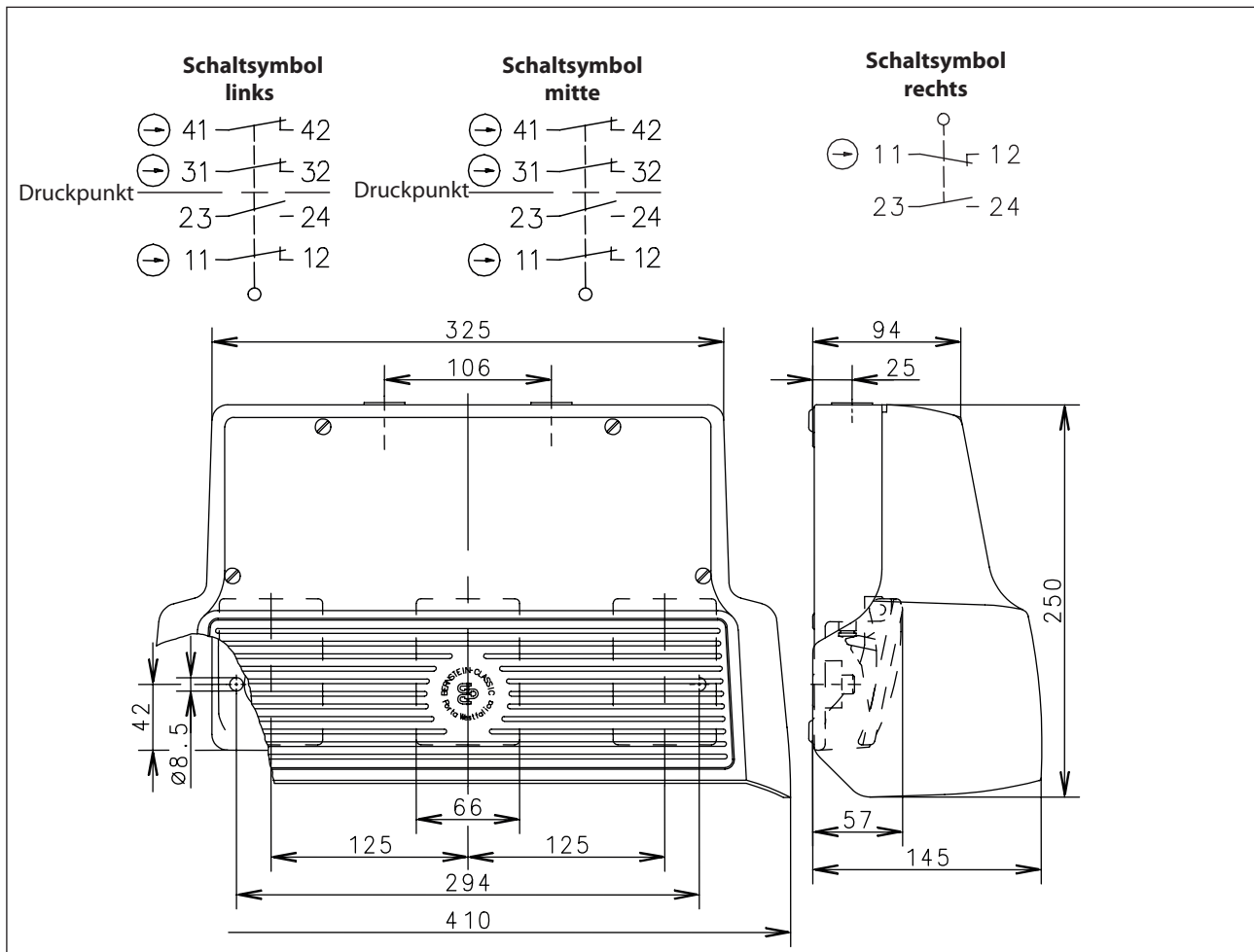


**Fußschalter**  
Baureihe F3 UN

Typbezeichnung **F3-U1ZA2ZD/U1ZA2ZD/U1Z UN**

Artikelnummer **6163000803**



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	400 V AC
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	240 V
Gebrauchskategorie		AC-15, $U_e$ 240 V / $I_e$ 3 A
Zwangsöffnung	⊖	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K (Pedalanschlag)
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)	AL
Betätigungselemente	Fusshebel (PA)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	7 Öffner, 3 Schließer (Zb)
Kontakte	feinvergoldet (es gelten die Richtwerte für Schaltkontakte mit Goldauflage)
Schaltkraft	ca. 10 N (Pedalmitte)
Druckpunkt	ca. 200 N
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele 1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele (mit betätigen des Druckpunktes)
Schalhäufigkeit	max. 50 / min
Befestigung	2 x M8
Anschlussart	Schraubanschlüsse (M3,5)
Anzahl der Anschlüsse	20
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte	Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	2 x M20 x 1,5
Gewicht	≈ 5,3 kg
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	2 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

Vorschriften	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Zulassungen	
	cCSA <sub>US</sub>
	CCC

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>Sonderheit: erhöhte Bodenfreiheit</p>	