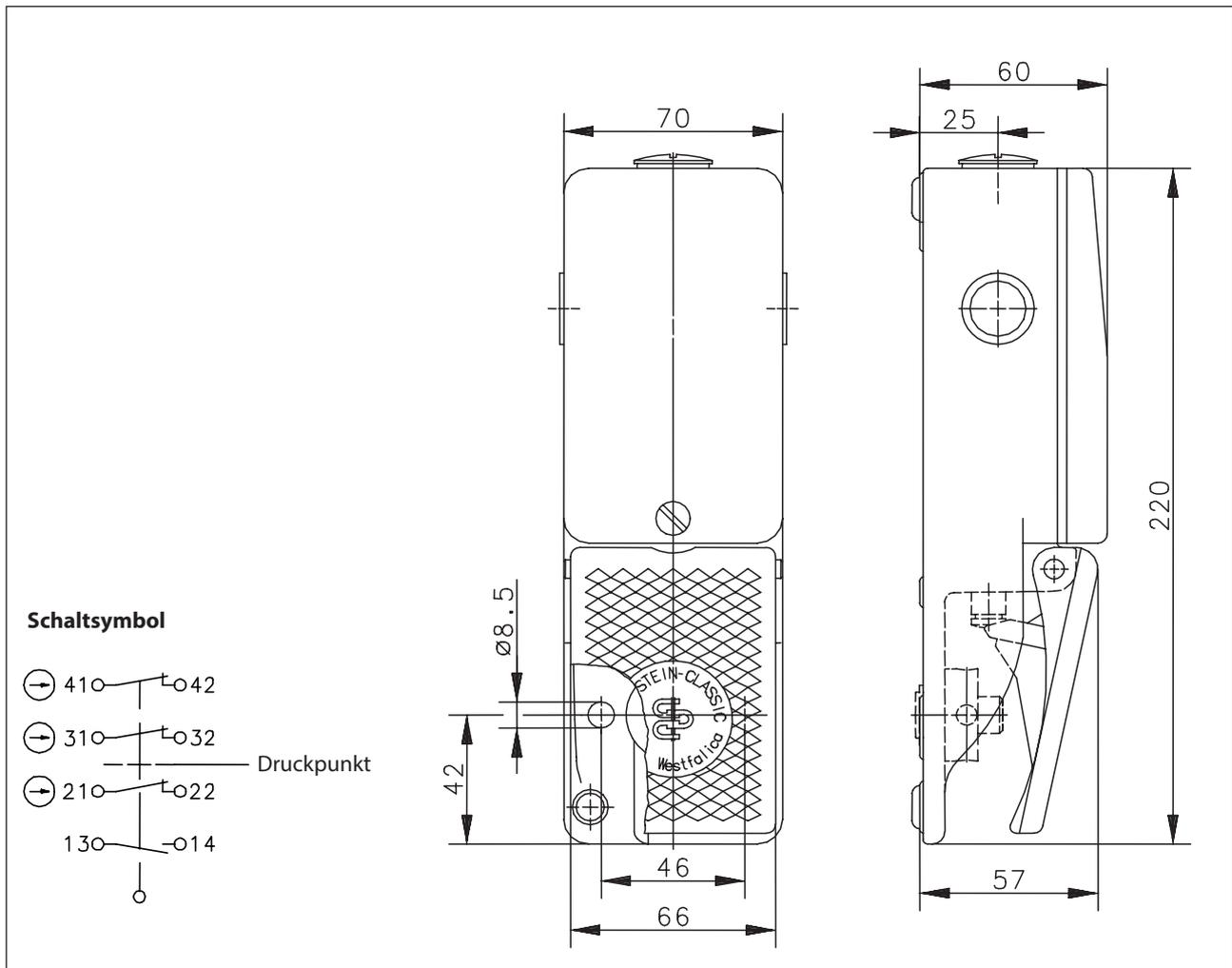


**Fußschalter**  
Baureihe F1

Typbezeichnung **F1-SU1ZA2ZD**

Artikelnummer **6161000837**



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

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	AL
Deckel	AL
Betätigungselement	Fußhebel (PA)
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +80 °C
Kontaktart	2 Öffner / 2 Schließer (Zb)
Schaltkraft	≈ 10 N (Pedalmitte)
Druckpunkt	325 N ± 25N
Mechanische Lebensdauer	
ohne betätigen des Druckpunktes	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
mit betätigen des Druckpunktes	1 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Kontaktschrauben M3,5
Anzahl der Anschlüsse	8
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte	Eindrähtig 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	3 x M20 x 1,5
Gewicht mit Deckel	ca. 0,6 kg
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 609529

<b>Kennzahlen für Sicherheitstechnik</b>	
B10d	20 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele mit Druckpunkt 2 x 10 <sup>5</sup>

<b>Vorschriften</b>	
	DIN EN 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1

<b>EU-Konformität</b>	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

<b>Zulassungen</b>	
	cCSA <sub>US</sub> A300 (same polarity)
	CCC

<b>Bemerkungen</b>	
Unbenutzte Gewindelöcher sind mit Gewindestopfen dauerhaft zu verschließen. Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung bzw. Gewindestopfen.	