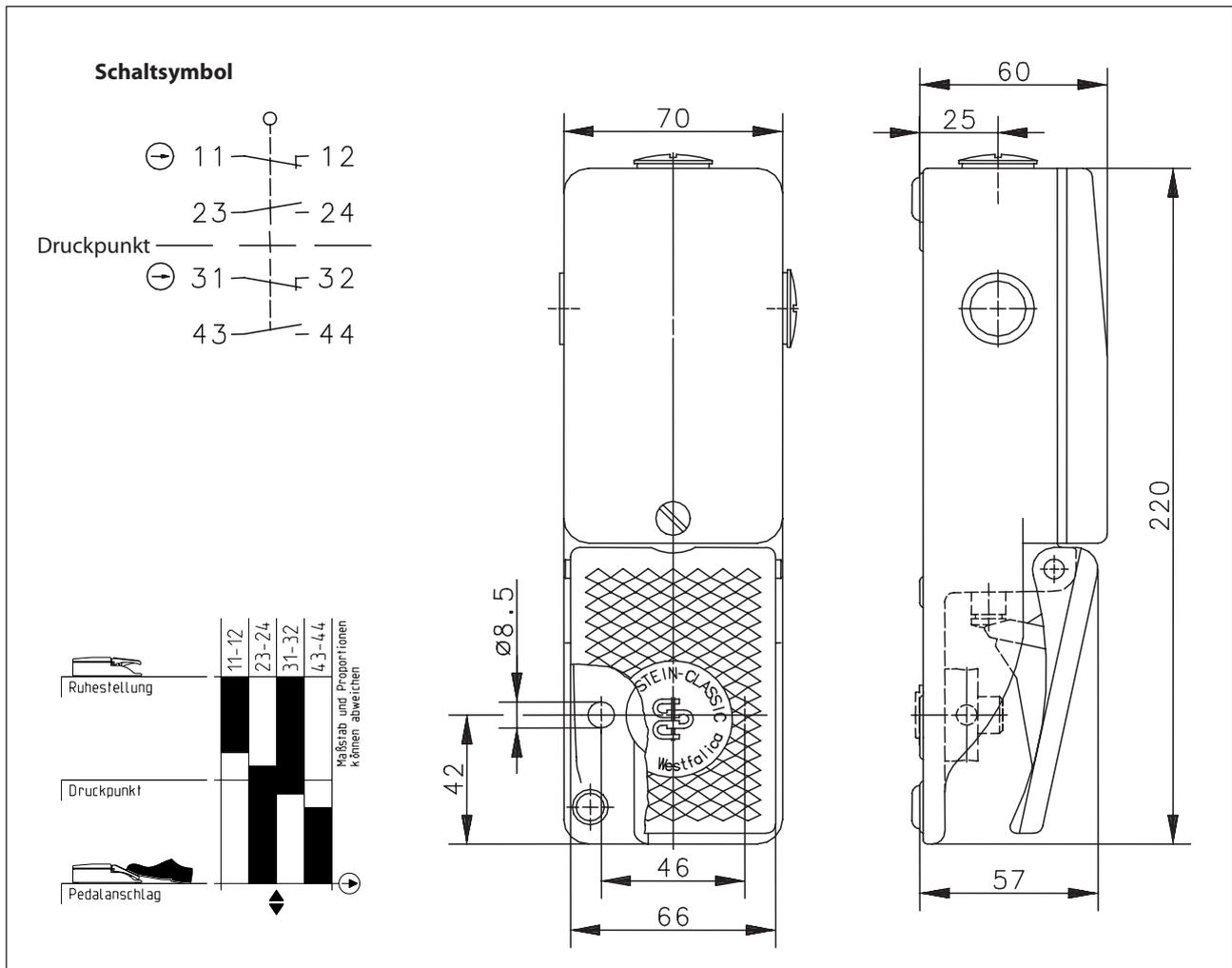


Fußschalter Baureihe F1

Typbezeichnung **F1-U2ZD**

Artikelnummer **6161200841**



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

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL
Deckel	AL
Betätigungselement	Fußhebel (PA)
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +80 °C
Kontaktart	2 Öffner / 2 Schließer (Zb)
Schaltkraft	≈ 10 N (Pedalmitte)
Druckpunkt	15 N ± 10 % (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer ohne betätigen des Druckpunktes	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
mit betätigen des Druckpunktes	1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Kontaktschrauben M3,5
Anzahl der Anschlüsse	8
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte	0,5 – 1,5 mm ² (eindrätig oder mehrdrätiger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	3 x M20 x 1,5
Gewicht mit Deckel	ca. 0,75 kg
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 609529

Kennzahlen für funktionale Sicherheit	
B10d (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 0,1 A)	ohne betätigen des Druckpunktes 20 x 10 ⁶ Schaltspiele mit betätigen des Druckpunktes 2 x 10 ⁶ Schaltspiele

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1

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

Zulassungen	
	DGUV
	cCSA _{US} A300 (same polarity)
	CCC

Bemerkungen	
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.	