

Fußschalter

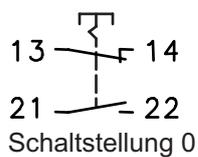
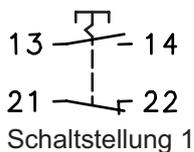
Baureihe F1

Typbezeichnung **F1-SU1Y LS22 UN**

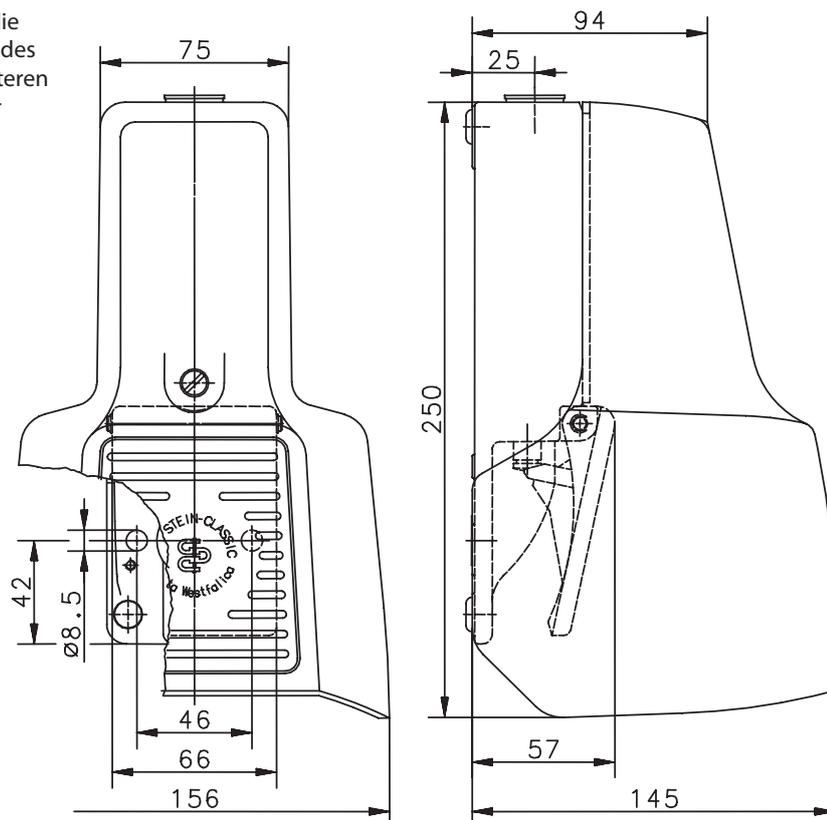
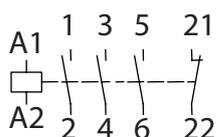
Artikelnummer **6061800439**

Nach der ersten Betätigung bleibt die Schaltstellung auch nach Loslassen des Pedals erhalten. Erst nach einer weiteren Betätigung wird der Kontakt wieder unterbrochen (2 Schaltstellungen).

Schaltsymbol



Schaltymbol Schütz



Elektrische Daten - Einbauschalter

Bemessungsisolationsspannung	U_i	400 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e / I_e 240 V / 3 A
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		I

Elektrische Daten - Leistungsschutz		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	16 A bei 400 V bei AC-1 9 A bei 380 - 400 V bei AC-2 und AC-3
Bemessungsbetriebsspannung der Spule	U_e	220 - 230 V AC bei 50 Hz
Bemessungsbetriebsleistung		AC2, AC3 380 - 415 V: 4 kW
Umgebungstemperatur		-25 °C bis +40 °C (im Betrieb)
Kontaktart		3 Schließer, 1 Öffner
Anschlussart		Kontaktschrauben M3,5
Leiterquerschnitte		Eindrähtig 2 x 0,5-2,5 mm ² Litze mit Aderendhülse 2 x 0,5-1,5mm ²
Mechanische Lebensdauer bei AC-Betätigung		5 x 10 ⁶ Schaltspiele

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL-Druckguß
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)	AL-Druckguß
Betätigungselement	Fußhebel (PA)
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +80 °C
Kontaktart	1 Öffner / 1 Schließer (Zb) mit Rastung
Schaltkraft	≈ 10 N (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer Einbauschalter	1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Kontaktschrauben M3,5
Anzahl der Anschlüsse	4
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte	Eindrähtig 0,5 - 1,5 mm ² Litze mit Aderendhülse 0,5 - 1,5 mm ²
Kabeleinführung	1 x M20 x 1,5
Gewicht mit Unfallschutzhaube	ca. 1,5 kg
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 609529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik- Einbauschalter	
B10d	2 x 10 ⁶ Zyklen

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	DIN EN 60947-4-1
	DIN EN ISO 13849-1

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

Bemerkungen	
Angewandte Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossener Unfallschutzhaube und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.	