

Technische Daten

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	400 V AC 250 V AC (in Typbezeichnung „ZS“, „EX“)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV * 2,5 kV (in Typbezeichnung „C“, „ZS“, „EX“) *
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A 5 A (in Typbezeichnung „ZS“, „EX“)
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e / I_e 240 V / 3 A AC-15, U_e / I_e 240 V / 1,5 A (in Typbezeichnung „ZS“)
Zwangsöffnung		nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K (bei Erreichen des Pedalanschlags)
Überspannungskategorie (Einbauschalter mit Zustimmungsfunktion)		III (nach IEC 60664-1)
Schutzklasse		I

* gilt nicht für „MI“ und „MI RG“ in Typbezeichnung

Mechanische Daten	
Gehäuse	Aluminiumguss (pulverbeschichtet)
Deckel, UN-Haube	Aluminiumguss (pulverbeschichtet)
Fußhebel	Thermoplast
Umgebungstemperatur (keine Vereisung / keine Kondensation)	-30°C bis +80°C (-20°C bis +65°C in Typenbezeichnung „EX“)
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C (-20°C bis +65°C in Typenbezeichnung „EX“)
Mechanische Lebensdauer	> 1 x 10 ⁶ Schaltspiele, bei Schaltern mit Potentiometer 5 x 10 ⁴
Schalhäufigkeit	50 min ⁻¹ , bei Schaltern mit Potentiometer 20 min ⁻¹
Anschlussart	Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrätzig 0,5 – 1,5 mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm ²
Kabeleinführung	M20 x 1,5
Gewicht mit Deckel	F1 ≈ 0,6 kg, F2 ≈ 1,7 kg, F3 ≈ 3,0 kg
Gewicht mit UN-Haube	F1 ≈ 1,5 kg, F2 ≈ 2,6 kg, F3 ≈ 5,4 kg
Schutzart	Schutzart ist typabhängig. Standard ist IP 65.

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10 ⁶
	6 x 10 ⁶ Einschränkungen in Typbezeichnung „C“ *
	2 x 10 ⁶ Einschränkungen in Typbezeichnung „D“ *
	4 x 10 ⁶ Einschränkungen in Typbezeichnung „EX“ *
	1 x 10 ⁵ Einschränkungen in Typbezeichnung „ZS“ *

* Sobald eine Einschränkung vorliegt, gilt der niedrigste Wert

Die hier genannten technischen Daten beziehen sich auf die Standardfußschalter und können in Einzelfällen von den tatsächlichen Daten abweichen. Die genauen spezifischen Daten sind dem jeweiligen Datenblatt zu entnehmen.

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

Zulassungen*
CCSAUS A300, Q300 (same polarity)
eULus B300 (in Typbezeichnung „ZS“)
DGUV (Nur Schalter, die über ein entsprechendes Etikett verfügen)

* Zulassungen sind typabhängig.
Nähere Angaben können dem Datenblatt entnommen werden.