

# Technische Daten

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

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

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

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
<b>B10d</b>	20 x 10 <sup>6</sup>
	6 x 10 <sup>6</sup> Einschränkungen in Typbezeichnung „C“ *
	2 x 10 <sup>6</sup> Einschränkungen in Typbezeichnung „D“ *
	4 x 10 <sup>6</sup> Einschränkungen in Typbezeichnung „EX“ *
	1 x 10 <sup>5</sup> 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)
$eU_{LIS}$ B300 (in Typbezeichnung „ZS“)
DGUV (Nur Schalter, die über ein entsprechendes Etikett verfügen)

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