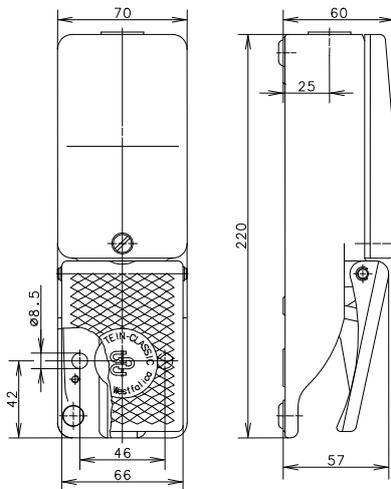
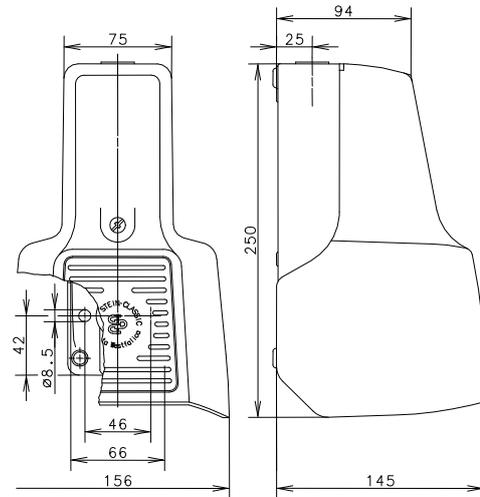


Fußschalter (1-pedalig) Unfallschutzhaube UN



F1



F1 (UN)

Standard

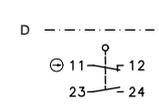
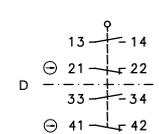
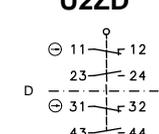
Schaltsymbol	Kontaktart	F1 mit Deckel	F1 mit Unfallschutzhaube
<p>U1Z</p> <p>Schleichschaltglied</p>	<p>1 Öffner 1 Schließer (Zb)</p>	<p>6061100005 ¹⁾ F1-U1Z mit DGUV (s. Blatt 3)</p>	<p>6061600006 ¹⁾ F1-U1Z UN mit DGUV (s. Blatt 3)</p>
<p>SU1Z</p> <p>Sprungschaltglied</p>	<p>1 Öffner 1 Schließer (Zb)</p>	<p>6061300011 ¹⁾ F1-SU1Z mit DGUV (s. Blatt 3)</p>	<p>6061800012 ¹⁾ F1-SU1Z UN mit DGUV (s. Blatt 3)</p>
<p>U2Z</p> <p>Schleichschaltglied</p>	<p>2 Öffner 2 Schließer (Zb)</p>	<p>6061200003 ²⁾ F1-U2Z mit DGUV (s. Blatt 3)</p>	<p>6061700004 ²⁾ F1-U2Z UN mit DGUV (s. Blatt 3)</p>
<p>SU2Z</p> <p>Sprungschaltglied</p>	<p>2 Öffner 2 Schließer (Zb)</p>	<p>6061400061 ²⁾ F1-SU2Z mit DGUV (s. Blatt 3)</p>	<p>6061900062 ²⁾ F1-SU2Z UN mit DGUV (s. Blatt 3)</p>

1) Kabeleinführung 1 x M20x1,5

2) Kabeleinführung 3 x M20x1,5

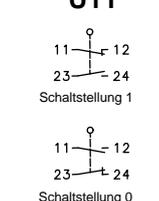
Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Druckpunkt (D)

Schaltsymbol	Kontaktart	F1 mit Deckel	F1 mit Unfallschutzhaube
<p>U1ZD</p>  <p>Schleichschaltglied</p>	1 Öffner 1 Schließer (Zb)	---	6061600010 ¹⁾ F1-U1ZD UN
<p>SU2ZD</p>  <p>Sprungschaltglied</p>	2 Öffner 2 Schließer (Zb)	---	6061900433 ²⁾ F1-SU2ZD UN
<p>U2ZD</p>  <p>Schleichschaltglied</p>	2 Öffner 2 Schließer (Zb)	6061200007 ²⁾ F1-U2ZD mit DGUV (s. Blatt 3)	6061700008 ²⁾ F1-U2ZD UN mit DGUV (s. Blatt 3)

- 1) Kabeleinführung 1 x M20x1,5
2) Kabeleinführung 3 x M20x1,5

Rastung (Y)

Schaltsymbol	Kontaktart	F1 mit Deckel	F1 mit Unfallschutzhaube
<p>U1Y</p>  <p>Schleichschaltglied</p>	1 Öffner 1 Schließer (Zb)	6061100001 ¹⁾ F1-U1Y mit DGUV (s. Blatt 3)	6061600002 ¹⁾ F1-U1Y UN mit DGUV (s. Blatt 3)

Schaltstellung 1: Öffnerkontakt geschlossen, Schließerkontakt geöffnet (Schaltstellung selbsthaltend)
Schaltstellung 0: Öffnerkontakt geöffnet, Schließerkontakt geschlossen (Schaltstellung selbsthaltend)

- 1) Kabeleinführung 1 x M20x1,5
2) Kabeleinführung 3 x M20x1,5

Gemeinsame Kenndaten

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 07.01.2013 / Blatt 2 von 3
Dokument : 7100002000_de / Stand : 9 / 2023-13

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 (Schleichschaltglieder) Schmelzsicherung 2 A gG (Sprungschaltglieder)
Schutzklasse		I

Mechanische Daten

Gehäuse		AL
Deckel		AL
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)		AL
Betätigungselement		Fusshebel (PA)
Umgebungstemperatur		-30 °C bis +80 °C
Schaltkraft Standardausführung		≈ 10 N (Pedalmitte)
Druckpunkt		200 N ± 10 % (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer		10 x 10 ⁶ Schaltspiele mit Druckpunkt 1 x 10 ⁶
Schalzhäufigkeit		max. 50/min
Befestigung		2 Schrauben M8
Anschlussart		Kontaktschrauben M3,5
Schutzleiteranschlüsse		2 x M4
Leiterquerschnitte		Eindrätig 0,5 – 1,5 mm ² Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm ²
Gewicht mit Deckel		ca. 0,6 kg
Gewicht mit Unfallschutzhaube		ca. 1,5 kg
Schutzart		IP65 nach IEC/EN 609529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik

B10d		20 x 10 ⁶ Schaltspiele mit Druckpunkt 2 x 10 ⁶
------	--	---

Vorschriften

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

EG-Konformität

		nach Richtlinie 2006 / 95 / EC
		nach Richtlinie 2006 / 42 / EC (Rastung (Y) ausgeschlossen)

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.

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 07.01.2013 / Blatt 3 von 3
Dokument : 7100002000_de / Stand : 9 / 2023-13