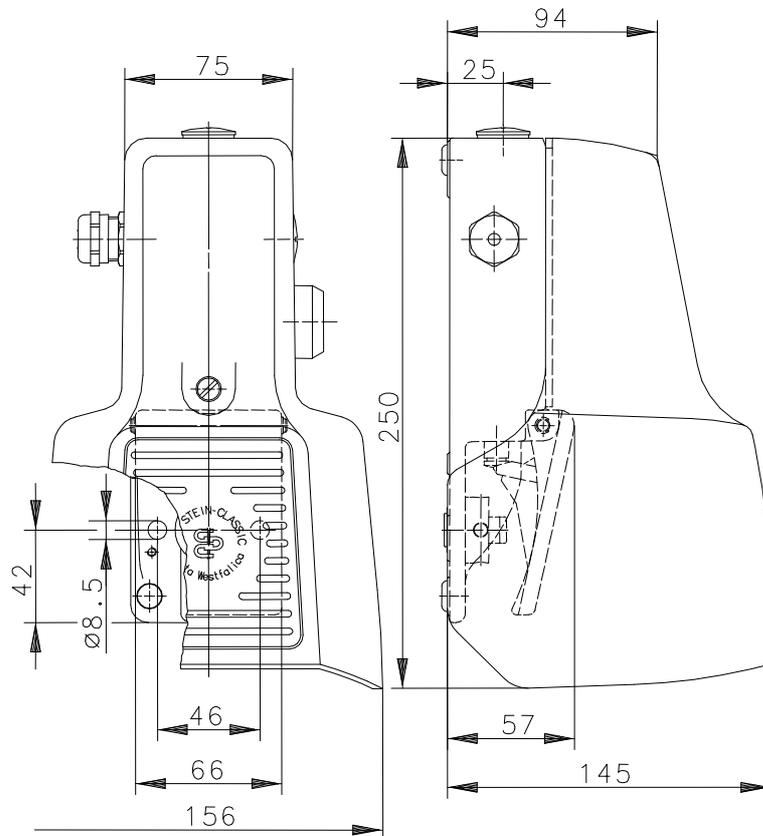


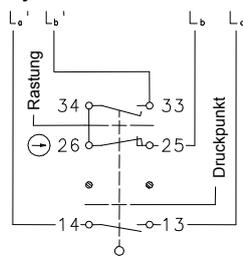
Baureihe F1 UN

Typbezeichnung **F1-SU1Z/UV1ZD UN**

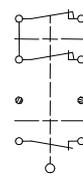
Artikelnummer **6161000203**



Dreistufen-Sicherheitsschalter mit Rastung „Aus-Ein-Aus“
Schaltsymbol

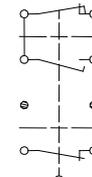


Ruhestellung



Arbeitsstellung

Bevor der Schalter einrastet, muss der Druckpunkt überwinden werden.



Raststellung

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i	400V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240V
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e/I_e 240V / 3A
Zwangstrennung Öffnerkontakte	\ominus	IEC/EN 60947-5-1
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2A gL/gG IEC/EN 60947-5-1
Schutzklasse		I

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 : 08.02.2008 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6161000203_de.doc / Stand : 1 / 2023-07

Mechanische Daten	
Gehäuse	AL-Druckguß
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)	AL-Druckguß
Betätigungselemente	Fußhebel (PA)
Umgebungstemperatur	-30°C bis +80°C
Kontaktart	1 Öffner, 2 Schließer (Zb)
Schaltkraft	ca. 10N (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer	10x10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Schraubanschlüsse (M3,5)
Anzahl der Anschlüsse	6 (siehe Schaltsymbole)
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte	Eindrätig 0,5 – 1,5mm ² Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5mm ²
Kabeleinführung	2 x M20x1,5; 1 Dichtkabelverschraubung M20x1,5 (Dichtbereich 6-12 mm)
Gewicht	ca. 1,5kg
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529
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	
	CE
Zulassungen	
	BG cCSA _{US} , A300, Q300 (same polarity)
Sicherheitsfunktion	
<p>Drei Stufen Sicherheitsschalter mit Rastung</p> <p>Der Sicherheitsschaltblock besteht aus zwei in Reihe liegenden Schaltsystemen, die einen normalen Arbeitsablauf und im Notfall die Sicherheitsfunktion „Not-Aus“ gewährleisten</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Der normale Arbeitsablauf wird durch Herunterdrücken des Pedals bis zum Druckanschlag eingeleitet, wobei nacheinander die Kontakte 33 – 34 und 13 – 14 geschlossen werden. 2. In einer Notsituation wird das Pedal über einen Widerstand des Druckpunktes hinaus weitergedrückt. Die Öffnerkontakte 25 – 26 des Tastsystems werden zwangsweise geöffnet und damit der Arbeitsprozess gestoppt. Gleichzeitig tritt die selbsttätige Rastung in Kraft und hält die Kontakte 25 – 26 in „Not-Aus-Stellung“ fest. Hierdurch wird ein unkontrolliertes Weiterlaufen oder ein neuer Start beweglicher Maschinenteile vermieden. Sicherheit für Mensch und Material! 3. Erst durch die Drucktastenentriegelung am Gehäuse werden die Kontakte von Sprung- und Tastsystem wieder freigegeben und können durch Betätigen des Pedals – bis zum Druckanschlag – wieder geschlossen werden. <p>Der Arbeitsvorgang läuft normal weiter.</p>	
Bemerkungen	
<p>Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossener Schutzhaube und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.</p>	

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 : 08.02.2008 / Blatt 2 von 2
Dokument : 6161000203_de.doc / Stand : 1 / 2023-07