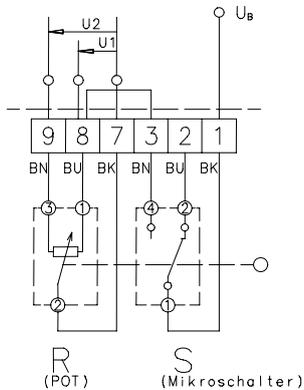


### Baureihe F1

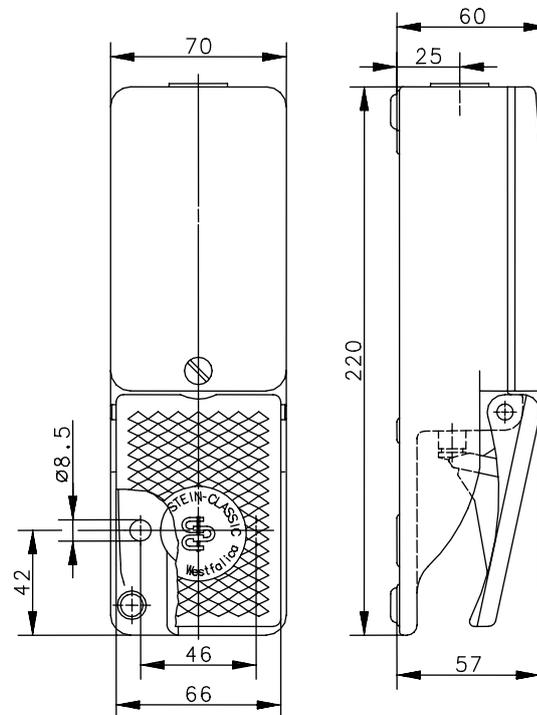
Typbezeichnung **F1-SU1 MI RG 10K2W**

Artikelnummer **6161300327**

#### Anschlußbeispiel



#### Verdrahtungsplan des Schaltblocks



Elektrische Daten		Mikroschalter	Potentiometer
Bemessungsstrom	I	5 A	–
Schleiferstrom	I	–	max. 100 mA
Belastung	P	–	2 W / 70 °C
Bemessungsspannung	U	250 V AC	$U_{\max} = \sqrt{P \times R}$
Anschlusswiderstand	R	–	10 K $\pm$ 10 %
Kurzschlussschutzeinrichtung		–	Schmelzsicherung
		2 A gL / gG	F 50 mA
Schutzklasse		I (bezogen auf Fußschalter kpl.)	

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 : 12.01.2010 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6161300327\_de.doc / Stand : 3 / 2010-10

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	AL
Deckel	AL
Betätigungselemente	Fußhebel (PA)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +80 °C
Kontaktart	1Wechsler, 1 Potentiometer (10 kΩ)
Schaltkraft Standardausführung	ca. 10 N (Pedalmitte)
Mechanische Lebensdauer Mikroschalter	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Potentiometer	50000 Drehzyklen
Schalzhäufigkeit	max. 20/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Schraubanschlussklemmen M2
Anzahl der Anschlüsse	6 x M2
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte	Eindrätig ≤ 1 mm <sup>2</sup>
	Litze mit und ohne Aderendhülse ≤ 1 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	1 x M20x1,5
Gewicht	ca. 0,75 kg
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529
<b>Vorschriften Mikroschalter</b>	DIN EN 61058-1 (VDE 0630 Teil 1): 1993-05
	DIN EN 61058-1: 1992 ÷ A1: 1993-05
	Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
<b>EG-Konformität</b>	<b>CE</b>

**Bemerkungen**

Unbenutzte Gewindelöcher sind mit Gewindestopfen dauerhaft zu verschließen. Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossener Haube 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.