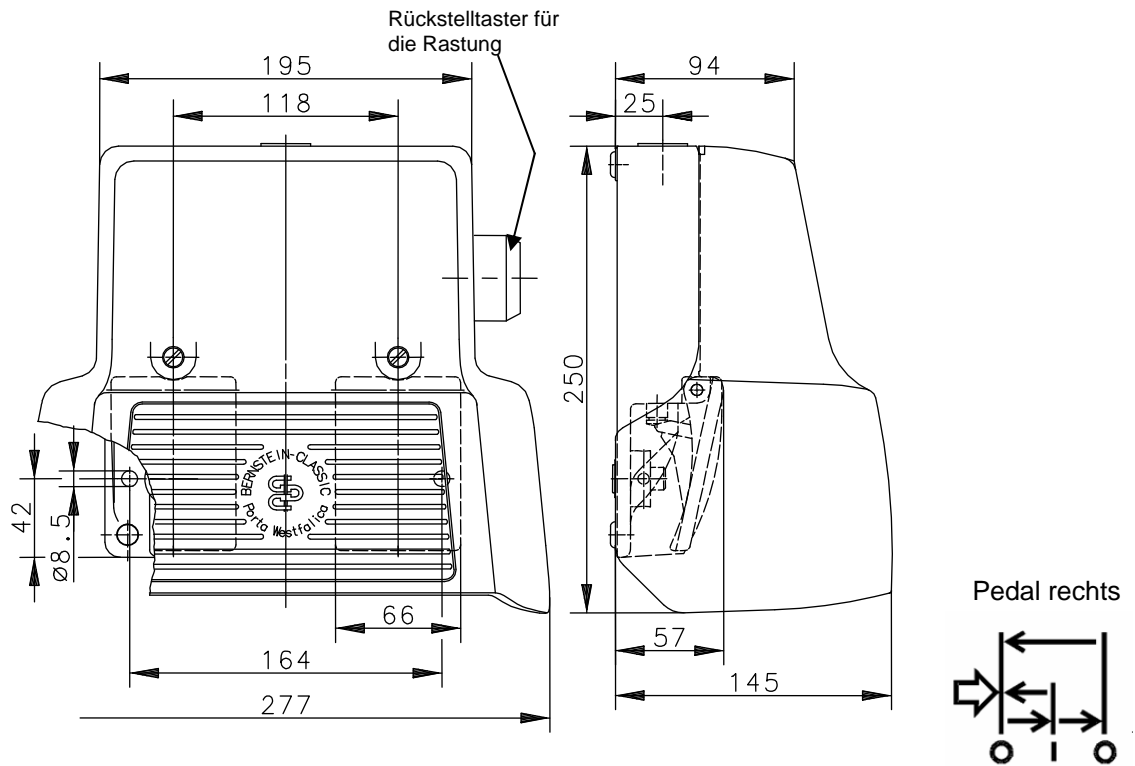


Baureihe F2 UN

Typbezeichnung **F2-U1Z/ZSDR UN**

Artikelnummer **6062000563**



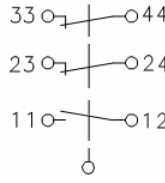
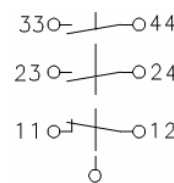
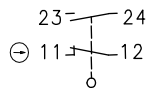
Schaltensymbol

Pedal links

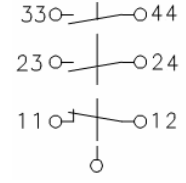
Pedal rechts
1. Stellung
AUS-Stellung

2. Stellung
EIN-Stellung

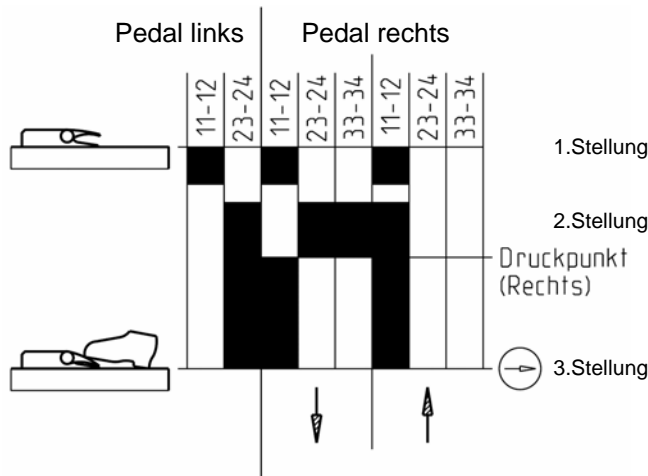
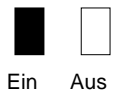
3. Stellung
AUS-Stellung



Zum Erreichen der 3. Stellung muss der Druckpunkt überwunden werden.



Schaltdiagramm



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 : 11.07.2012 / Blatt 1 von 3
Dokument : 6062000563_de / Stand : 1 / 2035-12

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	U_i	250 V
Konv. thermischer Strom	I_{the}	5 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	2,5 KV
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC und 24 V DC
Gebrauchskategorie		AC15: 240 V AC, 1,5 A 50-60 Hz DC13: 24 V DC, 1,0 A
Zwangsöffnung	⊖	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		D-Sicherung 4 A gG
Schutzklasse		I
Mechanische Daten		
Gehäuse		AL-Druckguss
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)		AL-Druckguss
Betätigungselemente		Fußhebel (PA)
Umgebungstemperatur		Arbeitstemperaturbereich: -10°C bis +50°C Lagertemperaturbereich: -25°C bis +70°C
Kontaktart (Pedal links)		1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
(Pedal rechts)		1 Öffner, 2 Schließer (Zb)
Schaltkraft (Pedalmitte) (Pedal links)		10 N
(Pedal rechts) 1.Stellung		10 N
2.Stellung		25 N
Druckpunkt (Pedal rechts)		≈ 200 N
Mechanische Lebensdauer (Pedal links)		10x10 ⁶ Schaltspiele
Abfolge der Schaltstellungen (Pedal rechts): 1 – 2 – 1		10x10 ⁶ Schaltspiele
oder: 1 – 2 – 3 – 1		1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit		max. 50/min
Befestigung		2 Schrauben M8
Anschlussart		Kontaktschrauben M3,5
Anzahl der Anschlüsse		10
Schutzleiteranschlüsse		2 x M4
Leiterquerschnitte		Eindrätig 0,5 – 1,5 mm ² Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm ²
Kabeleinführung		1 x M20 x 1,5
Gewicht mit Unfallschutzhaube		ca. 2,3 kg
Schutzart		IP67 nach IEC/EN 60529
Kennzahlen für Sicherheitstechnik		
B10d - Wert		1 x 10 ⁵
Vorschriften		
		VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
		VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
		DIN EN 61326-3-1
		EN 13849
EG-Konformität		
		nach Richtlinie 2006/95/EG
Zulassung		
		cUL _{US}

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 : 11.07.2012 / Blatt 2 von 3
Dokument : 6062000563_de / Stand : 1 / 2035-12

Funktion (Pedal rechts)

Arbeitskontakte: 23 – 24, 33 – 44; Meldekontakt: 11 – 12

- Stellung 1: AUS-Stellung der Arbeitskontakte (Pedal ist nicht gedrückt)
- Stellung 2: Ein-Stellung der Arbeitskontakte (Pedal ist bis zum Druckpunkt gedrückt)
- Stellung 3: AUS-Stellung der Arbeitskontakte (Drei-Stellungs-Zustimmschalter ist verrastet)

Wenn der Drei-Stellungs-Zustimmschalter gedrückt in Stellung 2 ist, kehrt er in Stellung 1 zurück, wenn er losgelassen wird. Der Drei-Stellungs-Zustimmschalter wechselt von Stellung 2 in Stellung 3, wenn er über den Widerstand des Druckpunktes betätigt wird. In Stellung 3 ist der Schalter verrastet und kann nur durch Drücken der Rückstelltaste in Stellung 1 zurückgebracht werden.

Das Betätigen der Arbeitskontakte erfolgt dabei über eine Zwangsöffnung.

Im Rückhub bleiben die Arbeitskontakte geöffnet.

Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossener Unfallschutzhaube und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.