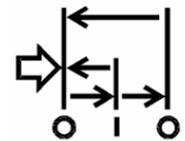
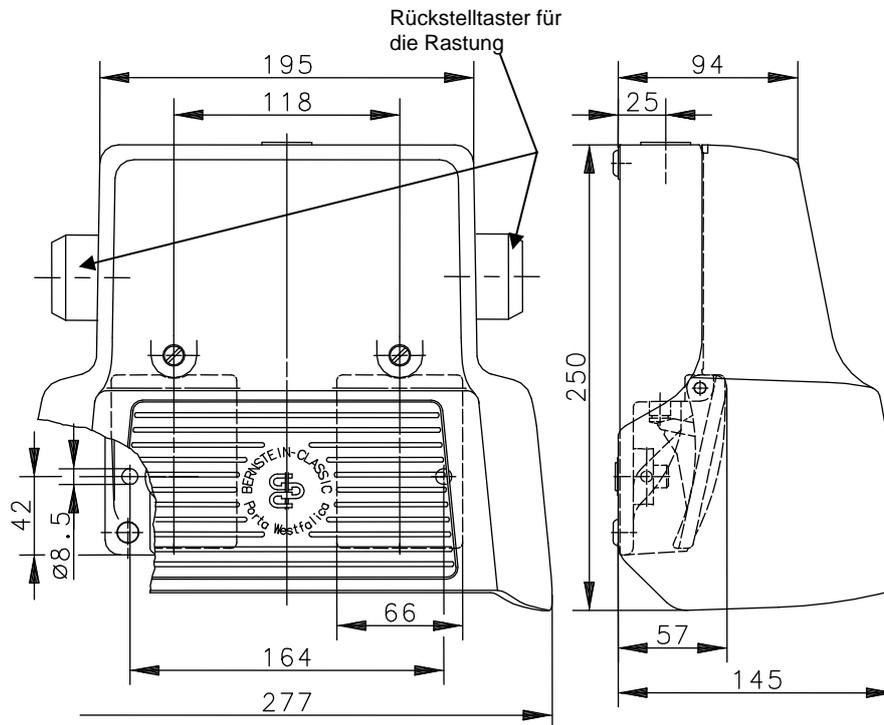


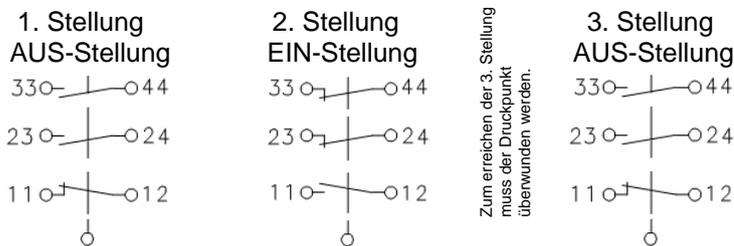
Baureihe F2

Typbezeichnung **F2-ZSDR/ZSDR UN**

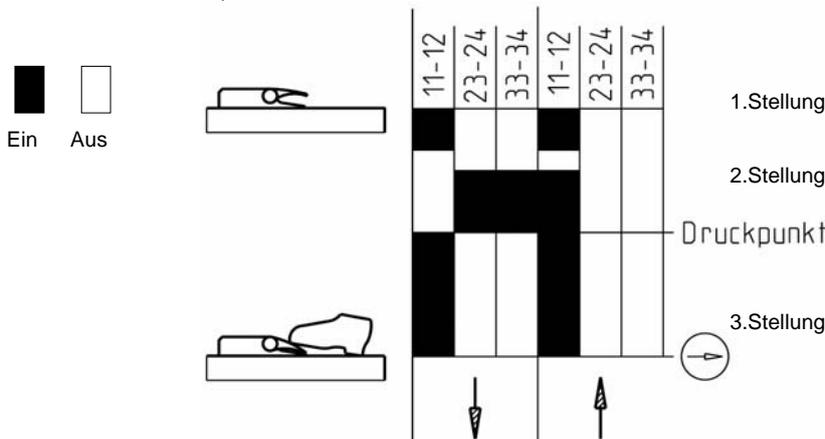
Artikelnummer **6162000744**



Schaltymbol
(gilt für beide Pedale)
(Dreistufen-Zustimmungsschalter)



Schaltdiagramm
(gilt für beide Pedale)



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 : 30.04.2013 / Blatt 1 von 3
Dokument : 6162000744_de / Stand : 1 / 2312-13

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 (je Pedal)		1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Kontakte		feinvergoldet (es gelten die Richtwerte für Schaltkontakte mit Goldauflage)
Schaltkraft (Pedalmitte) (je Pedal)	1.Stellung 2.Stellung	10 N 25 N
Druckpunkt (je Pedal)		≈ 200 N
Mechanische Lebensdauer (je Pedal)		
Abfolge der Schaltstellungen:	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
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 ISO13849
DIN EN 60947-5-8

EG-Konformität	nach Richtlinie 2006/42/EG
----------------	----------------------------

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 : 30.04.2013 / Blatt 2 von 3
Dokument : 6162000744_de / Stand : 1 / 2312-13

Funktion

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.