

# Anzeige-Interface Typ REG-F 'BCD B4'

Die Stellungsmelde-Anzeige REG-F 'BCD' nimmt die Meldung der Schließkontaktreihe eines Stufenschalters mit BCD-Code auf und zeigt sie mit der eingebauten Anzeige an.

Die Eingänge EBCD 1 ... EBCD 80 werden mit der Spannung U+ angesteuert und sind auf den Anschluss 'E GND' des REG-F 'BCD' bezogen.

Ein Netzteil liefert die Versorgungsspannung für Messumformer und Anzeige.

- 8 BCD Eingänge zeigen 0 ... 99 Stufen an
- helle 2stellige Anzeige, 20mm Ziffernhöhe, rot
- großer Hilfsspannungsbereich des Netzteils

## Technische Kennwerte

### Vorschriften und Normen

IEC1010, IEC801-1 bis 6, VDE0110, VDE0160

Störfestigkeit EN50082-2

Störaussendung EN50081-2, EN55011

### Mechanische Daten

**Bauform** Schalttafel-Einbaugehäuse DIN43700  
96x48x122mm(BxHxT) W.UV94V-1

**Steckverbinder** 1 Stck 'F1': 12polig, 0,5..1,5 mm<sup>2</sup> Draht

**Montage** im Ausschnitt 92,5x44 mm, Haltebügel

**Schutzart** IP40

**Gewicht** inklusive 1 Steckverbinder < 0,4 kg

### Eingang

Spannung U+ an EBCD1...80, Bezug E GND  
Eingangswiderstand (Re) ~120 kΩ

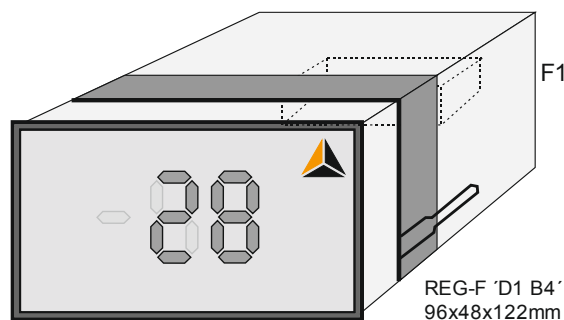
EBCD 'EIN' 12 .. 150V DC (Merkmal E4)  
EBCD 'AUS' <3 VDC  
überlagerte Wechselspannung < 2 V, 50Hz

EBCD 'EIN' 50.. 250V DC (Merkmal E3)  
EBCD 'AUS' <10 VDC

EBCD 'EIN' 50.. 250V AC / DC (Merkmal E31)  
EBCD 'AUS' <10 VDC

EBCD 'EIN' 180.. 250V DC (Merkmal E39)  
EBCD 'AUS' <100 VDC

Variante mit Vorzeichen Vz (-) (Merkmal A2)  
Anzeige -39 ... -0 ... 39  
Vorzeichen Vz (-) an F1 Pin 6 (EBCD 40)  
EBCD 80 ist dann inaktiv



### Codetabelle

Eingang: BCD Code								Anzeige BCD
80	40	20	10	8	4	2	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	u+	1
0	0	0	0	0	0	u+	0	2
0	0	0	0	0	0	u+	u+	3
0	0	0	u+	0	u+	u+	u+	17
0	u+	u+	u+	u+	0	0	0	78

0 = EGND

### Sicherheit

Schutzklasse/Überspannungskategorie I/II  
Verschmutzungsgrad 2  
Prüfspannung AC 2,3k V  
Hilfsspannung gegen Eingang EBC1..80, EGND  
gegen PE

### Stromversorgung

galv. getrennt Merkm.H1 AC 100 ... 240V/DC 100 ... 353V  
Merkm.H2 AC 20 ... 60V/DC 20 ... 72V  
Leistungsaufnahme < 6 VA / 6W H1; 1A/T H2; 2A/T

**Temperatur** Betrieb 0 ... +55°C  
Lagerung, Transport -25 ... +75°C

### Kontaktbelegung

Klemmleiste 'F1' 12pol.	
1	L(+)
2	N (-)
3	PE
4	E GND
5	EBCD 80
6	EBCD 40 (VZ-)
7	EBCD 20
8	EBCD 10
9	EBCD 8
10	EBCD 4
11	EBCD 2
12	EBCD 1

MERKMAL	KENNUNG		
<b>Anzeige-Interface REG-F BCD B4</b> Schalttafel-Gehäuse 96 x 48	<b>REG-F D1 B4</b>		
<b>Hilfsspannung</b> galv. getrennt AC 100..240 V / DC 100...353 V AC 20... 60 V / DC 20 ... 72 V	<b>H1</b> <b>H2</b>	V-ON	V-OFF
<b>Eingang Spannung U+</b> an EBCD1 ... 80 DC 12 ... 150 V DC 50 ... 250 V AC / DC 50 ... 250 V DC 180 ... 250 V	<b>E4</b> <b>E3</b> <b>E31</b> <b>E39</b>	≥ 12 V ≥ 50 V ≥ 50 V ≥ 180 V	< 3 V < 10 V < 10 V < 100 V
Anzeige 0 ... 99 Anzeige mit Vorzeichen (-) -39 ... -0 ... 39	<b>A4</b> <b>A2</b>		

**Applikation REG-F 'BCD B4'**

- Merkmal B4 Gehäuse 96 x 48mm  
 D1 BCD - Eingang  
 H1 Hilfsspannung AC 230V  
 E4 Eingang 6xBCD  
 externe Spannung U+  
 DC 12 ... 150V

