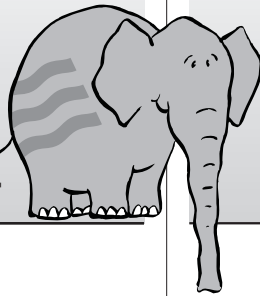


TECHNIK FÜR
SICHERHEIT
UND UMWELT



SAFETY AND
ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY

E.L.B.
FÜLLSTANDSGERÄTE

10-01-02E

**[Ex]i-Elektrodenrelais
ER-142...
EG-Baumusterprüfung
TÜV 02 ATEX 1833**

**[Ex]i Electrode Relays
ER-142...
EC-Type Examination
Certificate No.
TÜV 02 ATEX 1833**

Technische Daten

Technical Data

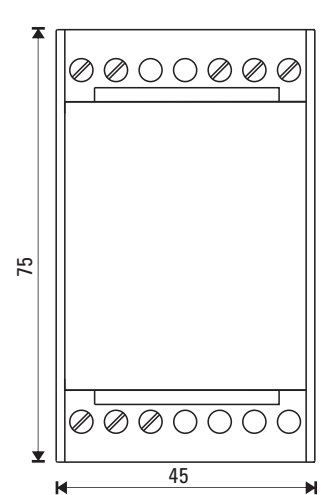
Schutzart EN 60529	Klemmen IP 20 Gehäuse IP 40
Ex-Schutz:	siehe Baumusterprüfbescheinigung TÜV 02 ATEX 1833
Betriebstemperatur Lagertemperatur	-20...+60 °C -30...+80 °C
Ausgang: Kontakte	1 potentialfreier Wechselkontakt
Schaltspannung Schaltstrom Schaltleistung	max. 250 V AC / 150 V DC max. 5 A AC / 5 A DC max. 50 W, 100 VA
Arbeits-Ruhestrom	umschaltbar
CE-Kennzeichnung	siehe Konformitätserklärung
Gewicht	ca. 250 g

System of protection EN 60529	clamps IP 20 housing IP 40
Ex-protection	see examination certificate No. TÜV 02 ATEX 1833
Operating temperature Storage temperature	-20...+60 °C -30...+80 °C
Output: Contacts	1 potential free change-over contact
Switching voltage Switching current Switching capacity	max. 250 V AC / 150 V DC max. 5 A AC / 5 A DC max. 50 W, 100 VA
Operating current - closed-circuit current	switchable
CE-marking	see declaration of conformity
Weight	approx. 250 g



ER-142

**Maßbild
Dimensional Drawing**



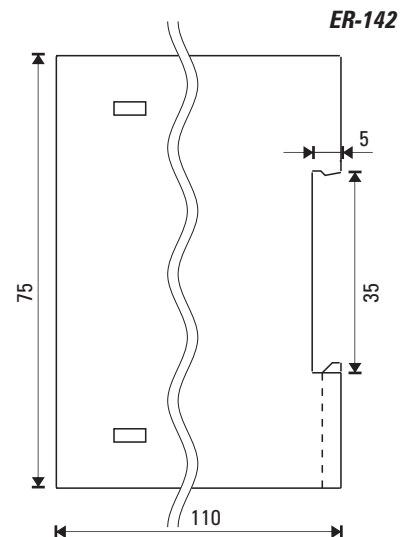
ER-142

Typenschlüssel

Type Key

Grundbezeichnung Typ	Schaltverzögerung 0 = fest ca. 0,5 s 1 = fest ca. 0,8 s 2 = fest ca. 3,2 s 3 = fest ca. 7,0 s
	Empfindlichkeitsbereich 1 = 2...30 kΩ / 3...300 kΩ 2 = 8...800 kΩ 3 = 0,2...3 kΩ
	Versorgungsspannung 0 = 24 V DC 1 = 24 V AC 2 = 42 V AC 3 = 48 V AC 5 = 127 V AC 6 = 230 V AC 7 = 240 V AC 8 = 115 V AC
	Taster 0 = ohne Taster T = mit Taster

Basic designation Type	Switching delay 0 = fixed approx. 0,5 s 1 = fixed approx. 0,8 s 2 = fixed approx. 3,2 s 3 = fixed approx. 7,0 s
	Sensitivity range 1 = 2...30 kΩ / 3...300 kΩ 2 = 8...800 kΩ 3 = 0,2...3 kΩ
	Supply voltage 0 = 24 V DC 1 = 24 V AC 2 = 42 V AC 3 = 48 V AC 5 = 127 V AC 6 = 230 V AC 7 = 240 V AC 8 = 115 V AC
	Push button switch 0 = none T = with push button switch



ER-142

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

SCHALTVERSTÄRKER / MEASURING TRANSDUCERS



**[Ex]i-Elektrodenrelais
ER-143...
EG-Baumusterprüfung
TÜV 02 ATEX 1833**

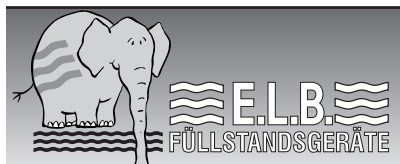
Technische Daten

Schutzart EN 60529	Klemmen IP 20 Gehäuse IP 40
Ex-Schutz:	siehe Baumusterprüfbescheinigung TÜV 02 ATEX 1833
Betriebstemperatur Lagertemperatur	-20...+60 °C -30...+80 °C
Ausgang: Kontakte	2 potentialfreie Wechselkontakte
Schaltspannung Schaltstrom Schaltleistung	max. 250 V AC / 150 V DC max. 5 A AC / 5 A DC max. 50 W, 100 VA
Arbeits-Ruhestrom	umschaltbar
CE-Kennzeichnung	siehe Konformitätserklärung
Gewicht	ca. 250 g

Typenschlüssel

Grundbezeichnung	Typ
	Schaltverzögerung 0 = variabel von 0,5...10 s
	Empfindlichkeitsbereich 1 = 2...30 kΩ / 3...300 kΩ 2 = 8...800 kΩ 3 = 0,2...3 kΩ
	Versorgungsspannung 0 = 24 V DC 1 = 24 V AC 2 = 42 V AC 3 = 48 V AC 5 = 127 V AC 6 = 230 V AC 7 = 240 V AC 8 = 115 V AC
	Taster 0 = ohne Taster T = mit Taster
ER-143-	□ □ □ □ □

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



**[Ex]i Electrode Relays
ER-143...
EC-Type Examination
Certificate No.
TÜV 02 ATEX 1833**

Technical Data

System of protection EN 60529	clamps IP 20 housing IP 40
Ex-protection	see examination certificate No. TÜV 02 ATEX 1833
Operating temperature Storage temperature	-20...+60 °C -30...+80 °C
Output: Contacts	2 potential free change-over contacts
Switching voltage Switching current Switching capacity	max. 250 V AC / 150 V DC max. 5 A AC / 5 A DC max. 50 W, 100 VA
Operating current - closed-circuit current	switchable
CE-marking	see declaration of conformity
Weight	approx. 250 g

Type Key

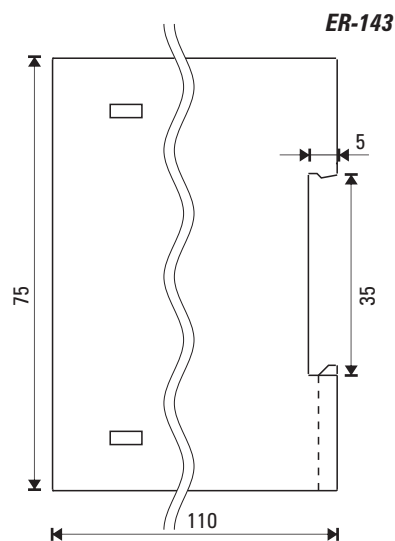
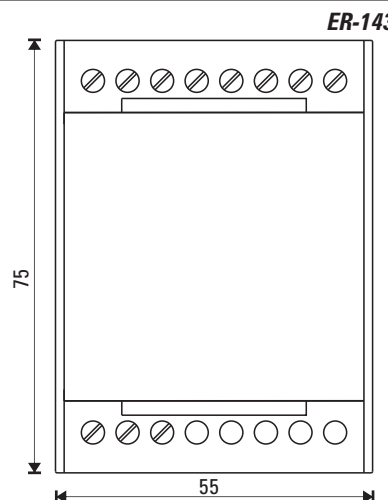
Basic designation	Type
	Switching delay 0 = variable 0,5...10 s
	Sensitivity range 1 = 2...30 kΩ / 3...300 kΩ 2 = 8...800 kΩ 3 = 0,2...3 kΩ
	Supply voltage 0 = 24 V DC 1 = 24 V AC 2 = 42 V AC 3 = 48 V AC 5 = 127 V AC 6 = 230 V AC 7 = 240 V AC 8 = 115 V AC
	Push button switch 0 = none T = with push button switch
ER-143-	□ □ □ □ □

Subject to change without prior notice,
errors excepted.



ER-143

Maßbild Dimensional Drawing



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

BUNDSCHUH GMBH + CO
An der Hartbrücke 6
D-64625 Bensheim

Telefon: +49 (0)6251 8462-0
Fax: +49 (0)6251 8462-72
E-Mail: info@elb-bensheim.de
Info: www.elb-bensheim.de