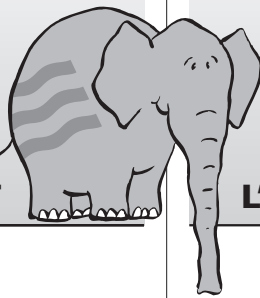


TECHNIK FÜR
SICHERHEIT
UND UMWELT



TECHNIQUE POUR
LA SECURITE ET
L'ENVIRONNEMENT

E.L.B.
FÜLLSTANDSGERÄTE

10-01-01F

Elektrodenrelais ER-104/... 1-Kanal

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| Schutzart EN 60529 | Klemmen: IP 20 Gehäuse: IP 40 |
| Betriebstemperatur | -20...+60 °C |
| Lagertemperatur | -30...+80 °C |
| Netzversorgung: | |
| Nennspannung | siehe Typenschlüssel |
| AC-Nennfrequenz | 48...62 Hz |
| Leistungsaufnahme | max. 1 W/VA |
| Eingang: | |
| Leerlaufspannung | ≤ 10 V AC |
| Kurzschlussstrom | ≤ 5 mA |
| Schaltverzögerung | siehe Typenschlüssel |
| Empfindlichkeitsbereich | siehe Typenschlüssel |
| Ausgang: | |
| Kontakte | potentialfreie Wechselkontakte |
| Schaltspannung | min. 5 V max. 250 V AC / max. 150 V DC |
| Schaltstrom | min. 5 mA max. cosφ=1 5 A max. cosφ=0,7 3 A/AC max. cosφ=1 |
| Schaltleistung | min. 300 mW max. 1250 VA / 150 W (30 V DC / 5 A) |
| Arbeits- / Ruhestrom | umschaltbar |
| Gewicht | ca. 150 g |

Typenschlüssel

Grundbezeichnung

Typ (1 Kanal)

Gehäuse (B+C=35mm Tragschiene)
B = Steckklemme (verschraubbar)
C = Steckklemme (Federkraft)
K = 19" Kartenausführung

Ausgang

1 = 1 Wechsler
2 = 2 Wechsler

Schaltverzögerung

0 = fest ca. 0,5 s
1 = fest ca. 0,7 s
2 = fest ca. 1,3 s
3 = 0,5...10 s in 16 Stufen
 schaltbar

Empfindlichkeitsbereich

1 = 2...30 kΩ / 2...300 kΩ
2 = 10...1000 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

Quittiertaster:

V = mit Taster „Max“
L = mit Taster „Min“

ER-104-□-□-□-□-□

Relais à électrodes ER-104/... 1 canal

Données techniques

| | |
|---|---|
| Degré de protection EN 60529 | Bornes: IP 20 Boîtier: IP 40 |
| Température de service | 20...+60 °C |
| Température de stockage | 30...+80 °C |
| Alimentation du réseau secteur: | |
| Tension nominale | voir le code des types |
| Fréquence nominale AC | 48...62 Hz |
| Puissance consommée | max. 1 W/VA |
| Entrée: | |
| Tension de marche à vide | ≤ 10 V AC |
| Courant de court-circuit | ≤ 5 mA |
| Retard d'enclenchement | voir le code des types |
| Plage de sensibilité | voir le code des types |
| Sortie: | |
| Contacts | Contacts inverseurs sans potentiel |
| Tension d'enclenchement | min. 5 V max. 250 V AC / max. 150 V DC |
| Courant d'enclenchement | min. 5 mA max. cosφ=1 5 A max. cosφ=0,7 3 A/AC max. cosφ=1 |
| Puissance d'enclenchement | min. 300 mW max. 1250 VA / 150 W (30 V DC / 5 A) |
| Fonctionnement des relais en sécurité courant de repos | commutable |
| Poids | env. 150 g |

Codes des types

Désignation de base

Type (1 canal)

Boîtier (B+C=Rail de montage de 35mm)
B = bornes enfilées (pour visser)
C = bornes enfilées (force ressort)
K = version en carte de 19"

Sortie

1 = 1 contact inverseur
2 = 2 contacts inverseurs

Retard d'enclenchement

0 = fixe env. 0,5 s
1 = fixe env. 0,7 s
2 = fixe env. 1,3 s
3 = 0,5 s à 10 s commutable
 en 16 échelons

Plage de sensibilité

1 = 2...30 kΩ / 2...300 kΩ
2 = 10...1000 kΩ
3 = 0,2...3 kΩ

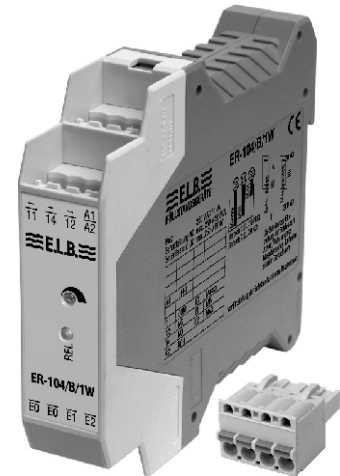
Tension d'alimentation

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

Bouton de confirmation

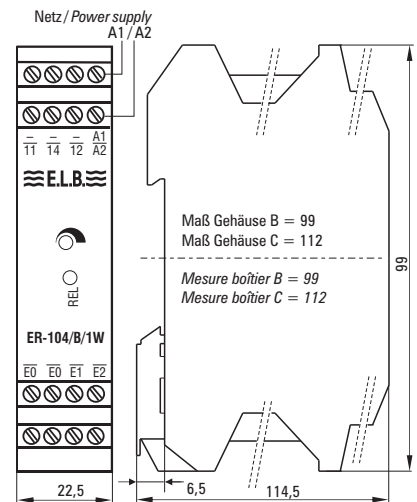
V = avec bouton „Max“
L = avec bouton „Min“

ER-104-□-□-□-□-□

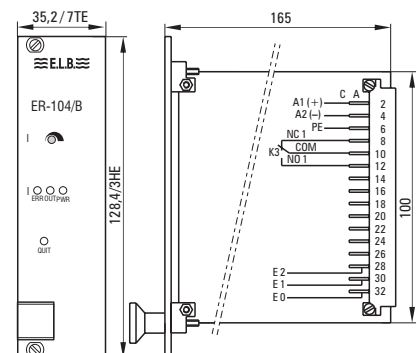


ER-104

Maßbilder/Dimensions



19" Kartenversion / Version en carte



Bemaßung in mm / Dimensions en mm

SCHALTVERSTÄRKER / AMPLIFICATEURS DE MESURE



