

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfs(Batterie)-Spannung	: 12V, 24V, 48V oder 60 V DC, -30 ... +40%
Stromaufnahme	: 14mA (24mA bei 12V Ausführung) bei aktivem Relais
Arbeitstemperatur	: -10 ... +60°C
Bemessungsspannung	: 250V _~ , nach VDE 0110 Gruppe 2
CE-Konformität	: EN50022, EN60555, IEC1000-4-4/5/11/13
Schwingung,- Schock- und Stoßprüfung	nach IEC68-2-6/27/29

Messeingang

Messeingang	Messbereich
12V	: 11 ... 14V
24V	: 22 ... 28V
48V	: 44 ... 56V
60V	: 55 ... 70V
Skalenfehler	: ≤2%
Wiederholgenauigkeit	: ≤0,1%
Temperaturdrift	: 0,01%/K

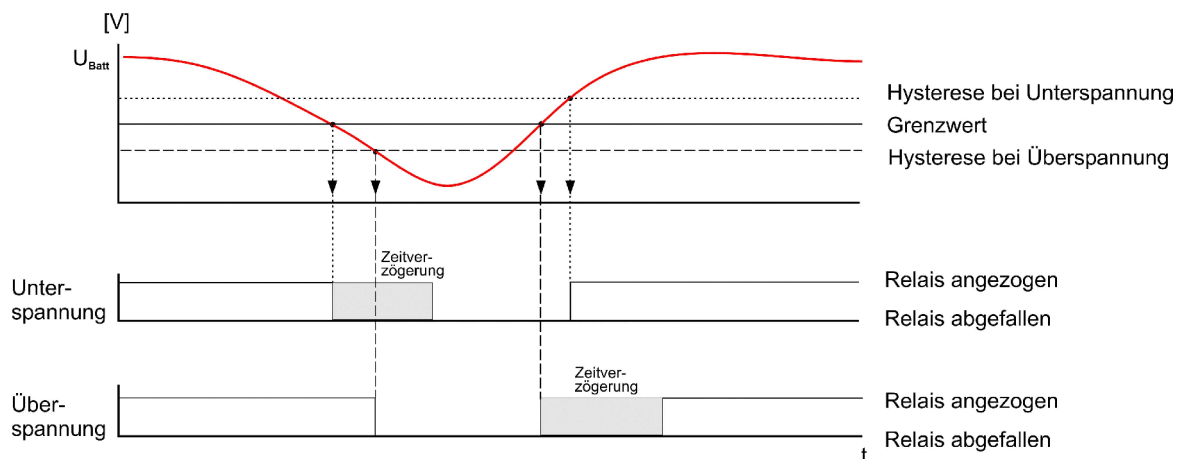
Ausgang

Grenzwertrelais	: 250V _~ < 250VA < 2A; 300V ₌ < 50W < 2A
Alarmfunktion	: Unterspannung / Überspannung umschaltbar
Hysterese	: 2 ... 16% einstellbar (bezogen auf die Batterie-Nennspannung)
Zeitverzögerung	: in 2-Stufen umschaltbar 1 ... 60 s bzw. 5 ... 300s einstellbar

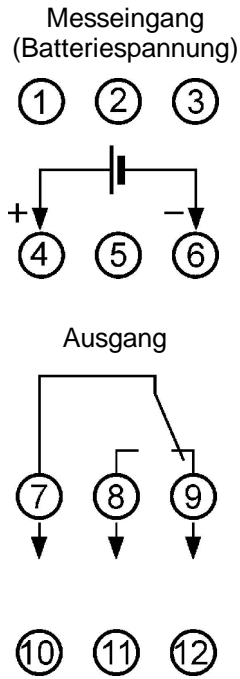
Gehäuse

Ausführung	: Normgehäuse aus Makrolon 8020 UL94V-1
Gewicht	: ca. 100g
Schutzart	: Gehäuse IP30, Klemmen IP20 berührungssicher nach BGVA2
Anschluss	: Schraubklemmen mit Drahtschutz, max. 2,5 mm ²

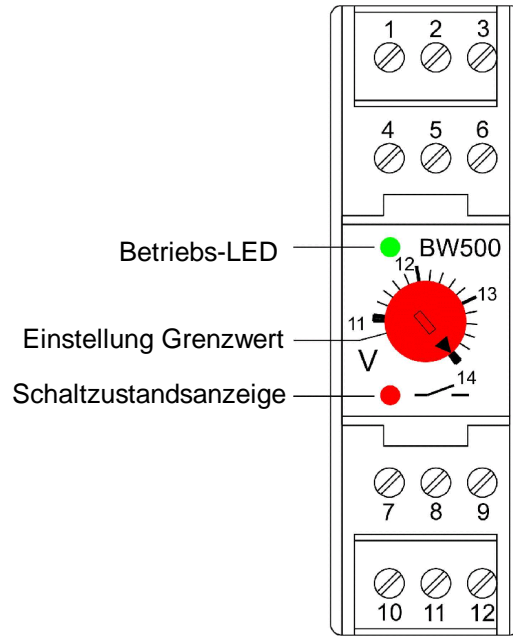
Ablaufdiagramm



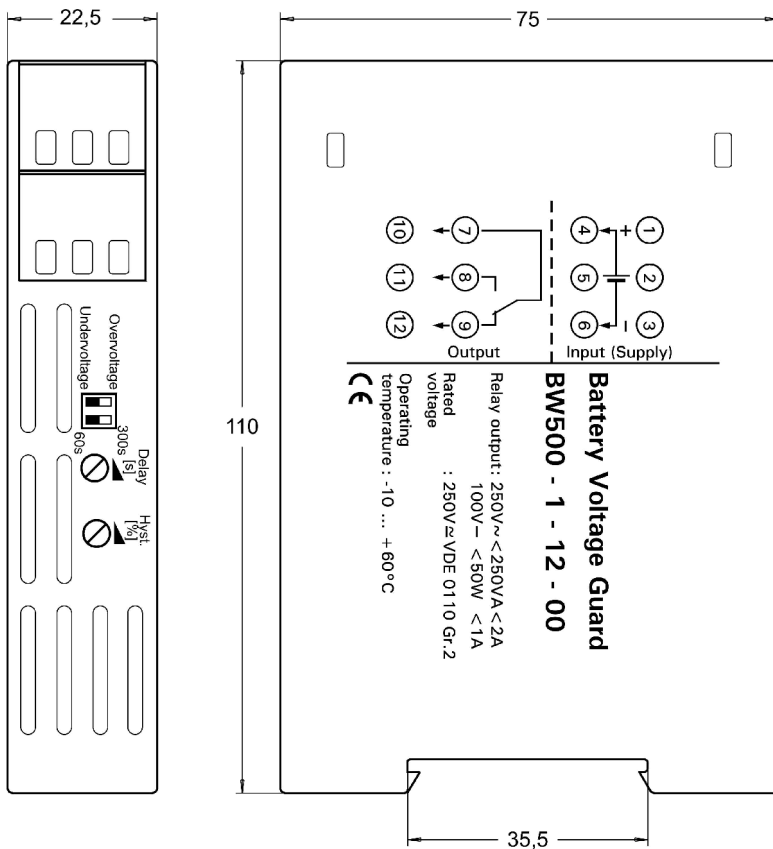
Anschlussbild



Bedien- und Anzeigeelemente

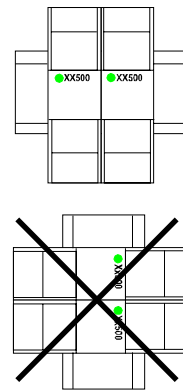


Maßbild



Hinweis:

Die abstandslose Montage mehrerer Geräte ist nur bei waagrecht montierter Tragschiene zulässig.



Tragschienenmontage TS35
nach DIN 46277 und DIN EN 50022

Bestellschlüssel

BW 500 - - -

1. Messeingang

1 1 Eingang

2. Batteriespannung

Messbereich und Skala

12	12V	11 ... 14V
24	24V	22 ... 28V
48	48V	44 ... 56V
60	60V	55 ... 70V

3. Optionen

00 ohne