

Batterie-Ladeanzeige 12-24V

Artikel-Nr. 02050027



Beschreibung:

- 10 Segment LED-Balkenanzeige
- für 12V und 24V Blei-Akkus
- Großer Betriebsspannungs- und Temperaturbereich
- Speziell entwickelt, zur Überwachung des Ladezustandes von Blei-Akkus, während des Lade- oder Entladevorgangs
- Bereichsanzeige: Grün: 41 ~ 100%, Gelb: 21 ~ 40%, Rot: 20% und weniger

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 12V u. 24V
- Stromaufnahme: 20 mA
- Betriebstemperatur: -40° C bis 85° C
- Lagertemperatur: -50° C bis 90° C
- Luftfeuchtigkeit: 95% RH (nicht kondensierend) bei 38° C
- Anschlüsse: 3x Faston 4,8mm (beiliegend)
- Montage: Schraube/Mutter M4, frontseitig (beiliegend)
- Produktgröße (BxHxT): 53 x 32 x 38 mm; Ausschnitt: 36 x 24 mm
- Produktgewicht: 26g

Funktionsbeschreibung

- 1) Anzeigenverlauf von "F" nach "E", wenn die Batterie geladen ist.
- 2) Beim Einschalten leuchtet "F" grün.
- 3) Die Batteriekapazität wird über die LED-Anzeige von voll (rechte LED) nach leer (linke LED) angezeigt.
- 4) die 2. LED von links blinkt als Warnung, wenn die Batterie zu 80% entladen ist.
- 5) bei 90% Entladung, blinken abwechselnd die zwei linken LED's, um anzuzeigen, dass nur noch eine geringe Kapazität vorhanden ist.
- 6) Batterieladung: erst wenn die Batterieladespannung höher als die definierte Batteriespannung ist, und länger als 6 Minuten anliegt, wird der Ladevorgang erkannt und angezeigt.
- 7) Option mit Pin "C": wenn der Schalter geöffnet ist, läuft die Anzeige einmal von "F" nach "E" und die Anzeige ist dann ohne Funktion. Anstelle eines Schalters kann auch zwischen "C" und "+" gedrückt werden.

Bemerkung:

Die Anzeige darf nur mit der Spannung, die auf dem seitlich angebrachten Etikett vorgegeben ist, betrieben werden. Eine zu hohe oder zu niedrige Spannung kann die Anzeige beschädigen bzw. Fehlfunktionen zur Folge haben.