

BMS Battery Monitoring System

Beschreibung

Elektrischer Batteriecontroller erfasst, speichert und zeigt wichtige Batteriedaten an: Anzahl der Lade-/Entladezyklen, Temperatur und Elektrolytstand, Batteriespannung und Halbspannungen, Tiefentladungen und Ladezustand.



Drei LED Anzeigen geben folgende Warnhinweise:

- **Grün:** Korrekte Funktion des BMS und aller Batterieparameter innerhalb der spezifizierten Toleranzen – ausreichender Füllstand der Batterie
- **Gelb blinkend:** Batterietemperatur über 50°C
- **Rot blinkend:** Geringer Elektrolytlevel bei Nassbatterien und geringe Zellenspannung bei wartungsfreien Batterien

Produkt- und Sicherheitsinformationen

- schnell und leicht durch eingewiesenes Personal zu installieren
- patentierte Verbinderschlüsse für dichten und sicheren Anschluss an die Batterie
- sicher gegen Induktionsströme
- sicher gegen Falschpolung
- sicher gegen elektromagnetische Störungen
- sicher gegen Spannungsspitzen
- absolut säurebeständig
- Elektrolytsensor mit GaugeGuard (Kunststoffhülse) zur perfekten Abdichtung

Verfügbare Modelle für Schraubpolanschluss - andere Modelle auf Kundenanfrage

BMS 12V-80V mit Thermal Sensor

BMS 12V-80V mit Thermal Sensor, Level Sensor 77 mit GaugeGuard

BMS 12V-80V mit Thermal Sensor, Level Sensor 127 mit GaugeGuard

Software

Die Daten können jederzeit aus dem BMS heruntergeladen werden. Mit der zugehörigen Software wird angezeigt: aktuelle Zeit, Entladezeit, Anzahl der Lade- und Entladezyklen, Zeit bei niedrigem Elektrolytstand, Zeit bei hoher Batterietemperatur, Batterie- und Umgebungstemperatur, Gesamt- und Halbspannungen. Die Daten können mittels Kabel oder kabellos (Bluetooth) heruntergeladen werden.

Konstruktion

Das Gehäusematerial besteht aus säurefestem Kunststoff. Spannungs-, Versorgungs- und Messleitungen sind vollisoliert in das Gehäuse eingegossen. Die Version für Naßbatterien ist mit einem Elektrolytstandsensor ausgerüstet, der mittels des beigefügten GaugeGuards in die Zelle eingeführt wird.

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	8V - 130V
Stromverbrauch	<33mA
Temperaturmeldepunkt	50°C
Temperaturbereich	-25 bis +80°C
Serielle Schnittstelle	9.6K Baud, 3.3V Level
Gewicht	ca. 185 g

enppex GmbH

IZ NÖ Süd, Straße 2, Objekt M6
A-2351 Wiener Neudorf

Tel.: +43 (0) 2236 677 737 0
Fax: +43 (0) 2236 677 737 20

info@enppex.at
www.enppex.at