

Batterietest- und -ladesystem

BTL Powersingle 16 A (30600)

BTL Powersingle 25 A (30599)

BTL Powersingle 16 A mit Temperaturüberwachung (30860)

BTL Powersingle 25 A mit Temperaturüberwachung (30861)



Produkteigenschaften

- Mit dem Batterietest- und -ladesystem ist Ihre Batterie jederzeit startklar und Nebenverbraucher, wie z.B. Handscheinwerfer, Funkgeräte usw., können mit geladen werden.
- Das Batterietest- und -ladesystem erkennt, ob eine Batterieanlage oder ein Fahrzeug mit 12 V oder 24 V Batterienennspannung angeschlossen ist und passt die Ladespannung automatisch an.
- Das Batterietest- und -ladesystem arbeitet mit einem Vierleitersystem. Dadurch kann jedes Fahrzeug (12 V / 24 V) an jeden Stellplatz angeschlossen werden.
- Es sind Ladekabellängen bis 50 m ($4 \times 2,5 \text{ mm}^2$) je Einheit möglich.
- Das vollautomatische und prozessgesteuerte Batterietest- und -ladesystem eignet sich besonders für Langzeitladungen.
- Das Batterietest- und -ladesystem gibt bei Erkennen defekter Batterien und Stromausfall Alarm aus.
- Durch das schonende Ladeverfahren wird eine längere Lebensdauer der Batterie erzielt.
- Displayanzeige von Betriebs- und Fehlermeldungen.
- Keine Funkenbildung beim Anschließen. Je nach Messergebnis der Batterie wird Ladestrom von 0 A bis max. 16 A (Powersingle 16 A) und 25 A (Powersingle 25 A) kontinuierlich gepulst.
- An den potenzialfreien Alarmausgang können alle Arten von externen Überwachungsgeräten oder Alarmgebern ange-

geschlossen werden. Dadurch trägt das Batterietest- und -ladesystem zu sicheren Stellplätzen bei.

- Das Batterietest- und -ladesystem kann in die Stellplatzüberwachung der Firma Industrieelektronik Pözl GmbH integriert oder an eine vorhandene Telefonarmanlage angeschlossen werden.
- Das Batterietest- und -ladesystem kann mit einer Temperaturüberwachung der Firma Industrieelektronik Pözl GmbH erweitert werden. Die gemessene Temperatur wird am Display angezeigt und das Ladeverhalten passt sich an den Temperaturverlauf an.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Batterietest- und -ladesystem ist ausschließlich für das schonende und gepulste Auf- und Erhaltungsladen von wiederaufladbaren Bleibatterien mit einer Mindestkapazität von 32 Ah vorgesehen.

Das Batterietest- und -ladesystem Powersingle (25 A) ist ausschließlich für den Einbau ins Fahrzeug vorgesehen.

Für alle Bleibatterien (Blei-Säure-Akkumulatoren) mit einer Batterienennspannung von 12 V oder 24 V, die in Fahrzeugen eingesetzt werden.

Technische Daten

Stromversorgung	230 V / +10 % / -15 %
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme Powersingle 16 A	max. 450 W
Leistungsaufnahme Powersingle 25 A	max. 700 W
Nennausgangsspannung für das Auf- und Erhaltungsladen Powersingle 16 A	max. 30 V / 16 A
Nennausgangsspannung für das Auf- und Erhaltungsladen Powersingle 25 A	max. 30 V / 25 A
Netzsicherung	2,5 ATr.
Batteriemindestkapazität	32 Ah
Umgebungstemperatur	-20 °C / +50 °C
Maße (B x H x T)	270 x 100 x 130 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg
Ladekabelängen Powersingle 16 A	4 x 2,5 mm ² (max. 50 m)
Ladekabelängen Powersingle 25 A	2 x 6 mm ² (max. 4 m)
Schutzklasse Powersingle 16 A	Schutzklasse I (nach DIN EN 61558)
Schutzklasse Powersingle 25 A	Schutzklasse II
Schutzart	IP 32
Potenzialfreier Alarmausgang	max. 10 A / 230 V
Artikelnummer Powersingle 16 A	30600
Artikelnummer Powersingle 25 A	30599
Artikelnummer Powersingle 16 A mit Temperaturüberwachung	30860
Artikelnummer Powersingle 25 A mit Temperaturüberwachung	30861

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen erstellt. Jegliche Vervielfältigung dieser Dokumentation, gleich nach welchem Verfahren – auch auszugsweise, ist ohne vorherige Genehmigung der Firma Industrieelektronik Pözl GmbH untersagt. Dieses technische Datenblatt ist ein Dokument ohne Vertragscharakter. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. © Copyright 2017 Industrieelektronik Pözl GmbH

Zentrale

Industrieelektronik Pözl GmbH
Großendorf 122
4551 Ried im Traunkreis, Austria

Tel.: +43 (0)7588 – 70 122
Fax: +43 (0)7588 – 70 125
E-Mail: office@poelz.at
Web: www.poelz.at

Niederlassung Deutschland

IEP Pözl GmbH
Laufener Straße 15a
83395 Freilassing, Germany

Tel.: +49 (0)8654 – 478 670
Fax: +49 (0)8654 – 478 673
E-Mail: office@poelz.at
Web: www.poelz.at