

Sistema per test e carica di batterie

BTL Powersingle 16 A (30600)

BTL Powersingle 25 A (30599)

BTL Powersingle 16 A con sistema di monitoraggio della temperatura (30860)

BTL Powersingle 25 A con sistema di monitoraggio della temperatura (30861)



Caratteristiche del prodotto

- Il sistema per test e carica di batterie permette di avere la batteria sempre pronta e carica e di caricare le utenze secondarie, per es. faretti portatili, ricetrasmittenti, ecc. contemporaneamente.
- Il sistema per test e carica di batterie rileva se la tensione dell'impianto batteria o del veicolo collegato è a 12 V o 24 V e regola automaticamente la tensione di carica.
- Il sistema per test e carica di batterie funziona con un sistema a quattro conduttori. In questo modo è possibile collegare qualsiasi veicolo (12 V / 24 V) a ogni posto auto.
- È possibile utilizzare cavi di carica lunghi fino a 50 m (4 × 2,5 mm²) per unità.
- Il sistema per test e carica di batterie, completamente automatico e programmato, è particolarmente indicato per lunghi processi di carica.
- Il sistema per test e carica di batterie emette un allarme in caso di rilevamento di batterie difettose o caduta di corrente.
- Il processo di carica ottimizzato permette di prolungare la vita utile della batteria.
- Indicazione sul display di messaggi operativi ed errori.
- Nessuna formazione di scintille al collegamento. A seconda del risultato della misurazione della batteria viene trasmessa una corrente di carica a impulsi da 0 A a max. 16 A (Powersingle 16 A) e 25 A (Powersingle 25 A) in maniera costante.
- Sull'uscita di allarme a potenziale zero è possibile collegare qualsiasi tipo di dispositivo di monitoraggio esterno o di trasduttore di allarme. In questo modo il sistema per test e carica di batterie contribuisce alla sicurezza dei posti auto.
- Il sistema per test e carica di batterie può essere integrato nel sistema di monitoraggio per posto auto prodotto dalla Industrieelektronik Pölz GmbH o collegato ad un impianto di allarme telefonico già esistente.
- Il sistema per test e carica di batterie può essere ampliato con un sistema di monitoraggio della temperatura della ditta Industrieelektronik Pölz GmbH. La temperatura misurata viene visualizzata sul display e il comportamento di carica si adatta al gradiente di temperatura.

Utilizzo conforme alla destinazione

Il sistema per test e carica di batterie è destinato esclusivamente alla ricarica ed alla carica di mantenimento ottimizzata e a impulsi di batterie ricaricabili al piombo con una capacità minima di 32 Ah.

Il sistema per test e carica di batterie Powersingle (25 A) va installato esclusivamente nel veicolo.

Per tutte le batterie al piombo (accumulatori piombo-acido) con una tensione nominale della batteria di 12 V o 24 V per l'uso su veicoli.

Dati tecnici

Alimentazione elettrica	230 V / +10 % / -15 %
Frequenza di rete	50 Hz
Potenza assorbita Powersingle 16 A	max. 450 W
Potenza assorbita Powersingle 25 A	max. 700 W
Tensione di uscita nominale per la ricarica e carica di mantenimento di Powersingle 16 A	max. 30 V / 16 A
Tensione di uscita nominale per la ricarica e carica di mantenimento di Powersingle 25 A	max. 30 V / 25 A
Fusibile di rete	2,5 A Tr.
Capacità minima della batteria	32 Ah
Temperatura ambiente	-20 °C / +50 °C
Dimensioni (L × A × P)	270 × 100 × 130 mm
Peso	circa 2,5 kg
Lunghezze dei cavi di collegamento Powersingle 16 A	4 × 2,5 mm ² (max. 50 m)
Lunghezze dei cavi di collegamento Powersingle 25 A	2 × 6 mm ² (max. 4 m)
Grado di protezione Powersingle 16 A	Classe di protezione I (secondo DIN EN 61558)
Grado di protezione Powersingle 25 A	Classe di protezione II
Grado di protezione	IP 32
Uscita di allarme a potenziale zero	max. 10 A / 230 V
Codice articolo Powersingle 16 A	30600
Codice articolo Powersingle 25 A	30599
Codice articolo Powersingle 16 A con sistema di monitoraggio della temperatura	30860
Codice articolo Powersingle 25 A con sistema di monitoraggio della temperatura	30861

Questa scheda tecnica è stata redatta sulla base delle conoscenze sinora acquisite. Ogni riproduzione della presente documentazione, a prescindere dal metodo utilizzato, anche per estratti, è vietata in assenza di previa autorizzazione della ditta Industrielektronik Pözl GmbH. La presente scheda tecnica è un documento senza valore contrattuale. Con riserva di errori, refusi e modifiche. © Copyright 2017 Industrielektronik Pözl GmbH

Sede centrale

Industrielektronik Pözl GmbH
 Großendorf 122
 4551 Ried im Traunkreis, Austria

Filiale Germania

IEP Pözl GmbH
 Laufener Straße 15a
 83395 Freilassing, Germania

Tel.: +43 (0)7588 – 70 122

Fax: +43 (0)7588 – 70 125

E-Mail: office@poelz.at

Web: www.poelz.at

Tel.: +49 (0)8654 – 478 670

Fax: +49 (0)8654 – 478 673

E-Mail: office@poelz.at

Web: www.poelz.at