Batterieladegerät 12/24 V - 50 A, 10 - 850 Ah



Multifunktionsgerät zur Batterie- und Bordnetzunterstützung, sowie zum Auf- und Nachladen von Starterbatterien ohne Abklemmen vom Bordnetz

- Geeignet für Fahrzeuge mit 12 und 24 V – Lithium und Blei-Säure-Batterien
  Z.B. Motorrad, PKW, Kleintransporter, Landmaschinen, Einsatzfahrzeuge, Baumaschinen, Lastkraftwagen
- Automatische Batterie- und Batteriespannungserkennung
- Kompaktes, robustes Batterieladegerät mit schmutzunempfindlichem Stahlblechgehäuse, durch Schlüsselloch auf der Unterseite auch eine Wandmontage möglich
- Multi-Resonanz-Konverter-Technologie für den täglichen professionellen Werkstattgebrauch
- Intuitive Bedienung durch Easy-Touch-Grafik-Display
- Laden von Batterien mit einer Restspannung > 1,5 V bei 12 V Bordnetzspannung und 3,0 V bei 24 V Bordnetzspannung
- Desulfatierungsmodus zum Refreshen von sulfatierten Batterien

Schutzeinrichtungen gegen

- Kurzschluss
- Verpolung
- Überspannung
- Funken (Anti-Funken-System)
- Überhitzung der internen Elektronik

- Über USB-Schnittstelle kann Service- und Updateprogrammierung erfolgen
- Steckbare Lade- und Netzkabel

Frequenz	50 Hz
Ladespannung max. bei 12 V	14,8 V
Ladespannung max. bei 24 V	29,2 V
Ladestrom bei 12 V	50 A
Ladestrom bei 24 V	50 A
Akku-/Batteriekapazität min./max	10-850 Ah
Leistung	1600 W
Akku-/Batteriebezeichnung	12 V Blei-Säure-Batterien (Offene und wartungsfreie, MF, Calcium, VRLA, GEL, AGM Vlies, EFB, EFB+), 12 V Lithium-Ionen Akku (LiFePO4), 24 V Blei-Säure-Batterien (Offene, MF, Calcium, VRLA, GEL, AGM Vlies, EFB, EFB+)
Ladekennlinie	IUoU
Schutzart IP	IP 21

CL01_2001040328, Rev: 0.695, Stand: 03. 12. 2024

Kabellänge	2 m
Vollisolierte Lade-Klemmen	Ja
Länge (Batterieladekabel mit Klemmen)	5 m
Kabelquerschnitt	10 mm^2
Produktgewicht (per Stück)	7099 g
Farbe	Verkehrsschwarz RAL 9017
Lieferumfang	Batterieladegerät, Steckbare Netzleitung 2 m, Steckbare Ladekabel 2 x 10 mm^2, 5m Cu-Silikonleitung, mit vollisolierten Ladezangen, Bedienungsanleitung, Befestigungmaterial zur Wandanbringung
Funkenschutz	Ja
Verpolungsschutz	Ja

Art.-Nr. 0510 955 850
VE: 1

Details/Anwendung

Werkstatt

- Kundendienst / Batterieladung – für 12 und 24 V Batterien (s. Batteriebezeichnung Tabelle). Im Chargemodus versorgt das Batterieladegerät die Batterie mit 14,8 V bei 12 V oder 29,2 V bei 24 V mit je 50 A
- Permanentes Laden ohne Spannungsspitzen für das Flashen von Steuergeräten
- Diagnose – stabilisiert eine 12 oder 24 V Bordbatterie bei der Fahrzeugdiagnose mit bis zu 50 A
- Batterietausch – sichert während des Ausbaus der Batterie eine stabile Bordnetzspannung (Fremdstromversorgung/Supportmode) mit 13,0 V bei 12 V und 26,0 V bei 24 V, um den Verlust von Speicherinformationen zu vermeiden

Ausstellungsraum und Fahrzeugübergabe – Erhaltungsladung

Versorgt die Batterie mit 14,4 V, bis zu 50 A und sichert eine stabile Bordnetzspannung zur Präsentation aller Fahrzeugfunktionen

Lager-/ Erhaltungsladung

Batterieladung vor dem Verkauf der Batterie oder Einsatz in der Werkstatt



Schlüsselloch für Wandmontage



CL01_2001040328, Rev: 0.695, Stand: 03. 12. 2024