

MEG Mechanik GmbH Geschäftsführer | Herr Uwe Zimmermann Dachsbachstraße 30 | D-98667 Gießübel

Ladegerätesystem SLH

Beschreibung:

Die Ladegeräte der Serie SLH ermöglichen das komfortable Laden von verschlossenen (Nassbatterien) und geschlossenen Bleiantriebsbatterien (wartungsfreie Batterien) mit Nennspannungen von 12 V bis 80 V in Flurförderzeugen und anderen elektrisch betriebenen Kleinfahrzeugen.

Besondere Merkmale:

- Hoher Wirkungsgrad.
- Geringes Bauvolumen und Gewicht.
- Lange Batterielebensdauer (hohe Ladezyklenzahl) durch optimierbare Ladeparameter.
- modularer Aufbau.
- Vielfältige Optionen: (16 voreingestellte Ladeprogramme wählbar, Grafikdisplay, Fernschnittstelle zur drahtlosen Kommunikation, USB-Schnittstelle, Elektrolyt-Umwälzpumpe intern oder extern, Ansteuerung für ein automatisches Wasserbefüllsystem, Fernanzeige, Losfahrerschutz, Akustischer Signalgeber, Batterietemperatur-Sensor, Zeitverzögerter Ladestart).

Leistungsdaten:

- Ladegeräteart: Ladegerät in Schaltnetzteiltechnik
- Nennleistungen: 1 ... 18 kW
- Nennspannungen: 12 ... 80 VDC
- Nennströme: 30 ... 240 A
- Netzspannung: 230 V 1~ bzw. 400V 3~
- Netzstecker: Schuko bzw. CEE 16
- Abmessungen:
Breite: 317 mm,
Höhe: 2 .. 7 HE je nach Typ, 1 HE = 100 mm
- Aufstellung: Wandaufhängung

- Temperatur: -10°C ... + 45°C
- Verpolschutz: elektronisch reversibel
- Schutzart: IP 21 gemäß EN 60529
- Funkentstörschutz: nach EN 55011
- Kompensation: Power Factor Correction gemäß EN 6100-3-2
- Kommunikation: Fernschnittstelle nach IEEE-Standard USB-Schnittstelle
- Anwendung: Ladung von Bleiantriebsbatterien

Die Ladegeräteserie ist erweiterbar auf andere Batteriesysteme dieser Leistungsklassen.

Erfinder-Team:

Dipl.-Ing.
Bernd Schmidt
Dipl.-Ing. Axel Amm
Dipl.-Ing. Falk Linß
Dipl.-Ing.
Dietmar Gratz-
Handwerksmeister
Rene Brückner



Kontakt:

MEG Mechanik GmbH | Geschäftsführer Herr Uwe Zimmermann | Dachsbachstraße 30 | D-98667 Gießübel
Tel.: 0049-36874-366-0 | FAX: 0049-36874-366-21 | E-Mail: info@meg-mechanik.de | www.meg-mechanik.de

ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement
Hs-Ing. Dipl.-Ing. Jens Dahlems | Allendestraße 68 | D-98574 Schmalkalden | Tel.: 0049-3683-798-185
FAX: 0049-3683-798-186 | E-Mail: info@erinet.de | www.erinet.de

MEG Mechanik GmbH
Geschäftsführer | Mr Uwe Zimmermann
Dachsbachstraße 30 | D-98667 Gießübel

STATIONARY BATTERY CHARGERS

Description:

The charging devices of series SLH allow for convenient charging of enclosed (wet batteries) and closed lead-acid traction batteries (maintenance free batteries), with nominal voltages of 12V-80V for floor hauling vehicles and other small electrically powered vehicles.

Features:

- High efficiency factor.
- Low volume and weight.
- Long battery life (high number of charging cycles) due to optimized charging parameters.
- Modular construction.
- Versatile options: 16 pre-configured programs to choose from; graphic display; radio interface wireless for communication; USB-interface; internal or external electrolyte circulation pump; Activation control for automatic water filling system; remote display; drive off protection; acoustic alarm; battery temperature sensor; delayed charge activation.

Performance Characteristics:

- charging device type: Switch mode power supply
- nominal power: 1 ... 18 kW
- nominal voltage: 12 ... 80VDC
- nominal current: 30 ... 240 A
- mains voltage: 230V 1~ or 400V 3~
- mains plug: Schuko or CEE 16
- dimensions: width: 317mm,
- height: 2 ... 7 height units according to type, (1 height unit = 100mm)
- mounting: wall mount
- temperature: -10°C ... + 45°C
- inverse-polarity protection: electronic reversible

- protection class: IP 21 according to EN 60529 radio interference
- protection: according to EN 55011
- compensation: power factor correction according to EN 6100-3-2
- communication: radio interface according to IEEE-Standard USB-interface
- application: charging of lead-acid traction batteries.

The charging device series is expandable to other battery-systems in the same power category.

Inventor-Team:

Dipl.-Ing.
Bernd Schmidt
Dipl.-Ing. Axel Amm
Dipl.-Ing. Falk Linß
Dipl.-Ing.
Dietmar Gratz
Handwerksmeister
Rene Brückner



Kontakt:

MEG Mechanik GmbH | Geschäftsführer Mr Uwe Zimmermann | Dachsbachstraße 30 | D-98667 Gießübel
Tel.: 0049-36874-366-0 | FAX: 0049-36874-366-21 | E-Mail: info@meg-mechanik.de | www.meg-mechanik.de

ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement
Mr Hs-Ing. Dipl.-Ing. Jens Dahlems | Allendestraße 68 | D-98574 Schmalkalden | Tel.: 0049-3683-798-185
FAX: 0049-3683-798-186 | E-Mail: info@erinet.de | www.erinet.de

MEG Mechanik GmbH

Gérant | Monsieur Uwe Zimmermann
Dachsbachstraße 30 | D-98667 Gießübel

Chargeur SLH

Description:

Les chargeurs de la série SLH permettent le chargement confortable de batteries au plomb fermées (batteries humides) et scellées (batterie sans entretien) de tensions nominales allant de 12 V jusqu'à 80 V dans des chariots de manutention et d'autres petites voitures électriques.

Caractéristiques:

- Grand rendement
- Encombrement réduit et poids faible
- Long durée de vie de la batterie (grand nombre de cycles de charge) grâce à des paramètres de charge optimisables
- Conception modulaire
- Options multiples: (au choix 16 programmes de charge pré-réglés, écran graphique, interface radio-électrique pour la communication sans fil, interface USB, pompe de circulation électrolytique interne ou externe, fonction d'activation pour un système de remplissage d'eau automatique, téléaffichage, dispositif antidémarrage, générateur acoustique de signaux, capteur de température pour batterie, démarrage de charge retardé).

Données techniques:

- Type de chargeur: chargeur d'une technologie d'alimentation évoluée
- Puissance nominale: 1 ... 18 kW
- Tension nominale: 12 ... 80 VDC
- Courant nominal: 30 ... 240 A
- Tension du secteur: 230 V 1~ ou 400V 3~
- Fiche de contact: fiche à contact de protection ou CEE 16

Dimensions: largeur : 317 mm, Hauteur: 2 .. 7 HE selon

le type, 1 HE = 100 mm

- Installation: montage mural
- Température: -10°C ... + 45°C
- Irréversibilité: électroniquement réversible
- Classe de protection: IP 21 selon EN 60529
- Antiparasitage: selon la norme EN 55011
- Compensation: correction du facteur de puissance selon la norme EN 6100-3-2
- Communication: interface radioélectrique selon la norme IEEE, interface USB
- Utilisation: chargement de batteries au plomb.

La série des chargeurs est modifiable pour d'autres systèmes de batteries de ces classes de performance.

Equipe des inventeurs:

Ingénieur diplômé
Bernd Schmidt
Ingénieur diplômé
Axel Amm
Ingénieur diplômé
Falk Linß
Ingénieur diplômé
Dietmar Gratz
Maître artisan Rene
Brückner



Kontakt:

MEG Mechanik GmbH | Gérant Monsieur Uwe Zimmermann | Dachsbachstraße 30 | D-98667 Gießübel
Tel.: 0049-36874-366-0 | FAX: 0049-36874-366-21 | E-Mail: info@meg-mechanik.de | www.meg-mechanik.de

ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement
Monsieur Hs-Ing. Dipl.-Ing. Jens Dahlems | Allendestraße 68 | D-98574 Schmalkalden | Tel.: 0049-3683-798-185
FAX: 0049-3683-798-186 | E-Mail: info@erinet.de | www.erinet.de