

SERIE HF X

SERIE HF X



CARATTERISTICHE

- Alimentazione monofase 230Vac
- Adatto a tutti i tipi di batterie (piombo acido, gel, ermetiche, AGM, etc.)
- Visualizzazione della carica e degli allarmi tramite led
- Possibilità di selezionare la tensione di uscita 12V/24V e la tipologia di curva (Gel o Piombo) tramite dipswitch accessibile dall'esterno
- Interfaccia di programmazione opzionale con porta seriale accessibile dall'esterno che permette la visualizzazione e la programmazione dei seguenti parametri: tipologia di curva, corrente nominale, tensione di gassificazione e tensione di mantenimento
- Predisposizione per il fissaggio a parete e bordo macchina

CHARACTERISTICS

- Singlephase Ac mains 230 Vac
- Suited for all kind of batteries (lead acid, gel, AGM, etc)
- Charge and alarms signalling by Leds
- Possibility to select the output voltage 12V/24V and the curve type (lead acid/gel) by means of external dipswitches
- Optional programming external serial interface to recall and set the following parameters: curve type, nominal current, gassing voltage, maintenance voltage
- Set for wall and on-board mounting

EIGENSCHAFTEN

- Einphasige Netzspannung 230Vac
- Für alle Batterietypen (PzS-, PzV-, AGM-Batterien, usw.) geeignet
- LEDs zur Anzeige von Ladungsvorgang und Alarmen
- Möglichkeit, die Ausgangsspannung 12V/24V und die Ladekennlinie (PzS oder PzV) von außen über Dip-Schalter auszuwählen
- Über serielle optionale Außenschnittstelle sind die folgenden Parameter abzulesen und einzustellen: Ladekennlinie, Nennstrom, Gasungsspannung, Aufbewahrungsspannung
- Wandmontage und On-Board-Einbau möglich

HFX

Alimentazione Ac Main Netzspannung	230 ±10% Vac / 50-60 Hz - Monofase Singlephase Einphasig
Protezione ingresso / uscita Input and output protection Eingang- und Ausgangschutz	Fusibile Fuse Sicherung
Protezione termica Thermal Protection Thermikschutz	Sonda termica sui semiconduttori Thermal probe on semiconductors Wärmefühler auf den Halbleitern
Curva di carica prevista Charging curve Ladekennlinie	IUa - IUa - IU1U2 - IUIUO - a richiesta on demand auf Anfrage
Tempo di carica previsto Expected charging time Erwartete Ladezeit	Da 8 a 12 h From 8 to 12 h Von 8 bis 12 h
Visualizzazione ciclo di carica Visualisation of the charge Ladezyklusanzeige	LED tricolore tricolour LED dreifarbiges LED
Impostazioni/Interfaccia utente Set up / customer interface Set up / Benutzerschnittstelle	Programmazione parametri di carica mediante interfaccia seriale; selezione tensione DC 12-24V e scelta della curva Gel/Pb acido tramite dipswitch integrati Setting of charging parameters by serial interface; DC voltage selection 12-24V and charging curve lead acid / gel by integrated dipswitches Einstellung der Ladungsparameter durch serielle Schnittstelle; Spannungseinstellung DC 12-24V und Ladekennlinienauswahl PzV/PzS über integrierten Dipschalter
Controllo della carica Charge control Ladeelektronik	Microprocessore Microprocessor Mikroprozessor
Tecnologia Technology Technologie	Switching ad alta frequenza High frequency switching Hoch Frequenz Switching
Grado di protezione Protection degree Schutzgrad	IP20
Temperatura esercizio Operative temperature Operative Temperatur	Da -20 a +55°C From -20 to +55°C Von -20 bis zu +55°C
Tipo batterie caricabili Suitable batteries Batterietypen	Piombo acido - Gel - Ermetiche Lead-Acid - Gel - Low maintenance PzS - PzV - Low Maintenance
Lunghezza cavi uscita Output cables length Ausgangskabellänge	2,5 m standard 2,5 m standard 2,5 m Standard
Optionals Optionals Optionen	Relé presenza rete; led remoto; tropicalizzazione schede IP23; cavo alimentazione spiralato; scheda quadro (blocco ventole/reset da stacco batteria/relais anti-scintilla) Ac Mains voltage presence relay; remote led; IP23 tropicalization; AC Mains curly cable; Quadro plate (fan block/charge reset from battery disconnection/spark prevention system) Losfahrerschutz; Remote LED, IP23 Tropicalisierung der Platine, Spiraler Netzkabel; Quadro-Platine (Lüfterblock / Ladungsreset bei Batterietrennung/Funkenschutzsystem)

Spina di alimentazione / AC Main plug / Netzstecker: Schuko
Spina batteria / battery plug / Batteriestecker: opzionale - optional - optional

Peso: 2,5 Kg
Weight: 2,5 Kg
Gewicht: 2,5 Kg

Dimensioni mobili
Cabinet dimensions
Gehäuse Abmessungen

mm	L	H	D
H1	280	75	113

HFX	12V	24V	36V	48V
10A				
15A				
20A				
25A				
30A				