

**CHARGING
SOLUTION**

**CARICABATTERIE
MODULARI
HAWKER®**

“DESIGN MODULARE:
IL NUOVO STANDARD”



 **HAWKER®**

CHARGING SOLUTION



DESIGN MODULARE: IL NUOVO STANDARD



24V35A 30/01/14
Bat +20°C

SCHERMO LCD



105 V
39 A
25°C
400 Ah

SCHERMO
TFT A COLORI

MASSIME PRESTAZIONI E AFFIDABILITÀ

I moduli dei caricabatterie funzionano sul principio plug & play ("collega e usa") e sono controllati da uno speciale algoritmo. Vengono accesi e spenti automaticamente per ottimizzare le prestazioni durante la ricarica, mantenendo quindi sempre la massima efficienza. La struttura modulare è una tecnologia innovativa che garantisce massima affidabilità. Mentre prima anche il piccolo guasto di un componente impediva il funzionamento del caricabatterie, ora se un modulo si guasta il caricabatterie lo bypassa e continua a funzionare a potenza ridotta. La ricarica non viene interrotta e non si compromettono le normali attività lavorative.

RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

Con i caricabatterie modulari Hawker® i costi delle ricariche si riducono notevolmente grazie al minore consumo di energia elettrica: i bassi fattori di carica combinati con un'alta efficienza (fino al 94%) fanno di questa gamma un punto di riferimento per la riduzione dei costi. Un sistema di regolazione intelligente del fattore di potenza integrato (Power Factor Control, disponibile solo su monofase) riduce il consumo di potenza reattiva e delle distorsioni in CA con benefici per la bolletta e per l'ambiente.

RICARICA OTTIMIZZATA

I profili di carica sono stati ottimizzati riducendo il tempo di carica fino a 2 ore (a seconda del tipo di batteria). Combinando insieme i vantaggi offerti dalla tecnologia alta frequenza, come l'identificazione automatica della batteria, la maggiore efficienza ed il controllo del fattore di potenza, si ottiene un'ottima personalizzazione della ricarica.

DESIGN FLESSIBILE E SERVICE SEMPLICE

Il caricabatterie modulare può essere utilizzato per un'ampia gamma di batterie, riducendo il numero di unità necessarie e permettendo di ottimizzare al meglio lo spazio libero disponibile.

L'autodiagnostica dei caricabatterie Modular, inoltre, individua qualsiasi errore o anomalia. Sostituire un modulo è un'operazione semplice; i moduli sono universali (all'interno del proprio range) e sono sempre disponibili per una rapida spedizione e sostituzione.

CARATTERISTICHE DI BASE

CARICA

Carica di equalizzazione
Auto-diagnostica
Carica condizionata
Carica di desolfatazione
Tempo flessibile di ricarica

FLESSIBILITÀ

Multi-profilo
Multi-tensione
Multi-capacità, adattabile a batterie di diverse tecnologie e potenze grazie alla modularità
Mono e trifase

COMUNICAZIONE

USB per scaricare i dati e aggiornare il firmware

CONSTRUZIONE

Design leggero e moderno
Installazione a terra o a parete
Modulare
Schermo LCD con il menu programmabile dall'utente
Supporto per il cavo DC

TECNOLOGIA ECOLOGICA

Ridotto impatto ambientale con un fattore di carica minore
Risparmio energetico: efficienza fino al 94%
Ridotto assorbimento di energia reattiva grazie al PFC attivo
Consumo inferiore a 10W in stand-by
Conformità con i più recenti standard globali

CARATTERISTICHE DI BASE

CARICA

Carica di equalizzazione
Auto-diagnostica
Carica condizionata
Carica di desolfatazione
Tempo flessibile di ricarica

Disconnessione senza arco (optional)

Adatto per i profili Fast Charge, Water Less® 20 e NexSys 2V

Correzione automatica del profilo in base alla temperatura con l'utilizzo del Wi-iQ® Wi-iQ2

FLESSIBILITÀ

Multi-profilo: automatico con Wi-iQ, Wi-iQ2

Multi-tensione

Multi-capacità, adattabile a batterie di diverse tecnologie e potenze grazie alla modularità

Mono e trifase

COMUNICAZIONE

Comunicazione wireless tra il caricabatterie e la batterie attraverso Wi-iQ o Wi-iQ2

USB per scaricare i dati e aggiornare il firmware

Connessione Ethernet con Lifenetwork iQ™ (optional)

CONSTRUZIONE

Design leggero e moderno
Installazione a terra o a parete
Modulare
Schermo a colori TFT 4,3" con il menu programmabile dall'utente

Il colore dello schermo cambia a seconda dello stato della batteria

Supporto per il cavo DC

TECNOLOGIA ECOLOGICA

Ridotto impatto ambientale con un fattore di carica minore efficienza

Risparmio energetico: efficienza fino al 94%

Ridotto assorbimento di energia reattiva grazie al PFC attivo

Consumo inferiore a 10W in stand-by

Conformità con i più recenti standard globali

Lifetech Modular

Moduli da 1 kW

Cabinet da 1 e 3 slot
Monofase 200-265V

Gamma:

12, 24, 36/48 V da 1 kW a 6 kW

Applicazioni:

NexSys Blocs, Gel, AGM, standard acido-libero/Water Less®, carichi pesanti, Air Mix

Moduli da 3,5 kW

Cabinet da 4 e 6 slot
Trifase 400V

Gamma:

24/36/48V da 3,5 kW a 21 kW
72/80V da 3,5 kW a 21 kW

Applicazioni:

NexSys Blocs, Gel, AGM, standard acido-libero/Water Less, carichi pesanti, Air Mix

Lifetech iQ Modular

Moduli da 1 kW

Cabinet da 3 slot
Monofase 200-265V

Gamma:

12, 24, 36/48 V da 1 kW a 6 kW

Applicazioni:

NexSys Blocs, NexSys 2V, Gel, AGM, standard acido-liber/Water Less, Water Less 20, Fast Charge, acido libero con utilizzo estremo, Air Mix

Moduli da 3,5 kW

Cabinet da 4 e 6 slot
Trifase 400V

Gamma:

24/36/48V da 3,5 kW a 21 kW
72/80V da 3,5 kW a 21 kW

Applicazioni:

NexSys Blocs, NexSys 2V, Gel, AGM, standard acido-liber/Water Less, Water Less 20, Fast Charge, acido libero con utilizzo



RICARICA IDEALE PER TUTTE LE APPLICAZIONI

I nuovi caricabatterie Lifetech® Modular e Life iQ™ Modular di EnerSys® rappresentano la miglior soluzione per la ricarica in alta frequenza di tutte le applicazioni del settore material handling, AGV, macchine per la pulizia e altri veicoli elettrici industriali.

La nuova gamma, progettata per installazione a parete o a terra, vanta nuove ed importanti caratteristiche: identificazione automatica della tensione in uscita (compresa nel range del caricabatterie), maggiore efficienza, controllo attivo del fattore di potenza e dimensioni compatte.

La tecnologia alta frequenza è diventata oggi un requisito base nella ricarica delle batterie trazione. La nuova gamma di caricabatterie Lifetech Modular e Life iQ Modular innalza questo standard.

Offrendo una ricarica intelligente, un'alta efficienza e flessibilità soddisfacendo le esigenze di un mondo in continua evoluzione.

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti e servizi, visitate il nostro sito www.enersys.com

WI-iQ® OPZIONE



CARICABATTERIE LIFETECH® 1 KW



CARICABATTERIE TRIFASE A 4 SLOT



CARICABATTERIE TRIFASE A 4 SLOT



INTERNO DEL CABINET A 3 SLOT



CARICABATTERIE MONOFASE A 3 SLOT



INTERNO DEL CABINET A 4 SLOT

INFORMAZIONI SU ENERSYS®

Leader mondiale in soluzioni per l'accumulo di energia per applicazioni industriali, EnerSys® produce e distribuisce a livello mondiale batterie stazionarie e batterie trazione, caricabatterie, accessori per batterie e soluzioni destinate a cabinet per uso esterno.

Le batterie per trazione e i caricabatterie sono utilizzati su carrelli elevatori e altri veicoli commerciali alimentati con energia elettrica.

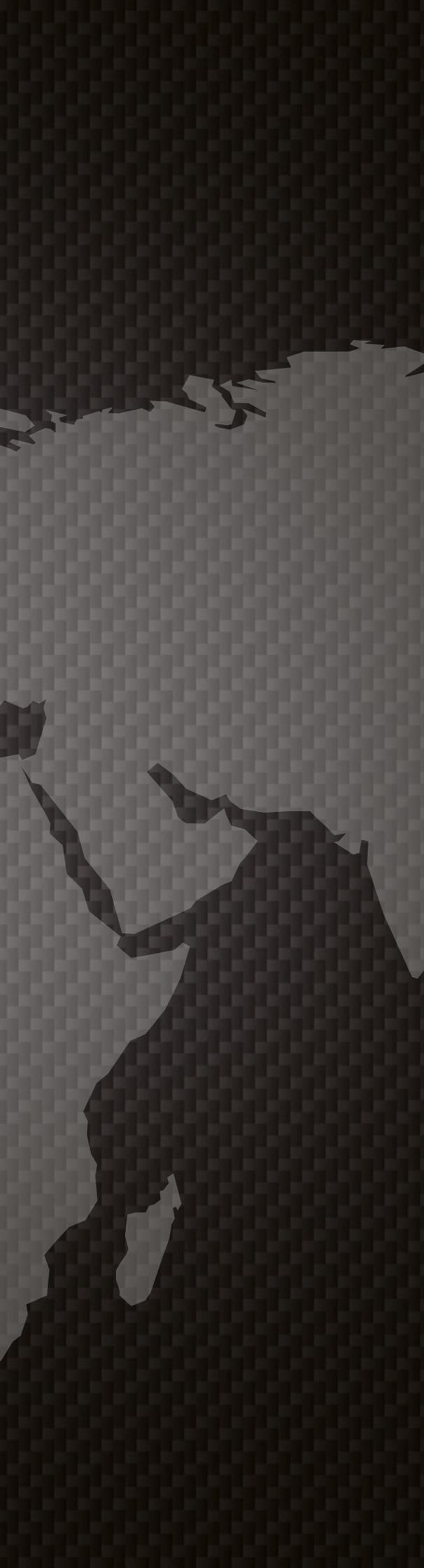
Le batterie stazionarie, invece, trovano impiego nel settore delle telecomunicazioni e dei servizi pubblici, nei sistemi ad alimentazione elettrica continua e in altre numerose applicazioni che si avvalgono di soluzioni per l'accumulo di energia, incluso il settore medico, aerospaziale e della difesa.

I prodotti destinati a cabinet per uso esterno vengono utilizzati nei settori delle telecomunicazioni, dei cablaggi, dei servizi pubblici, dei trasporti e da clienti operanti in enti governativi e di difesa.

Attraverso le sue sedi di vendita e di produzione presenti in tutto il mondo, l'azienda offre inoltre servizi di post-vendita e di assistenza a una vasta clientela in oltre 100 paesi.

**OGNI VOLTA
CHE FATE "BUSINESS",
ENERSYS
VI PUÒ AIUTARE
CON L'ENERGIA
PER LA TRAZIONE.**





EnerSys[®]

Power/Full Solutions

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11
www.enersys.com

EnerSys srl
Viale Europa, 5
36053 Gambellara (VI)
Italy
Tel. +39 0444 607811
Fax +39 0444 607911
Email: info@it.enersys.com

EH Batterien AG
Division Oerlikon Traktionsbatterien
Europa-Strasse 9
8152 Glattdbrugg
Switzerland
Tel. +41 44 828 1000
Fax +41 44 828 1010

© 2018 EnerSys. Tutti i diritti riservati.
Tutti i marchi e loghi sono di proprietà autorizzati da EnerSys e i propri affiliati salvo diversa indicazione.
3.2018 Il presente documento non ha valore di offerta contrattuale. Il fabbricante si riserva la facoltà
di apportare modifiche al testo senza alcun obbligo di darne preavviso. E&OE.
Per ulteriori dettagli sulla sede EnerSys più vicina,
si prega di fare riferimento all'indirizzo riportato sul sito web: www.enersys.com