

HFY & HFX

EINPHASIG 230 Vac



HAUPTANWENDUNGEN



GEEIGNETE BATTERIEN

Blei/Säure - PzS
GEL - AGM - VRLA - PzV
Andere (auf Anfrage)

VERFÜGBARE MODELLE

	V	A	VAC	ARTIKEL	PzS Nass (Ah)		PzV Gel (Ah)	Iac Stromaufnahme
					7-8h	10-11-14h	12-14h	
HFY	12 - 24	5	1x230	HFYD 12-24/5	31-35	42-47-57	38-47	1,12
	12 - 24	10	1x230	HFYD 12-24/10	61-71	85-94-113	75-94	2,25
	12 - 24	15	1x230	HFYD 12-24/15	92-106	127-141-170	113-141	3,37
	12 - 24	20	1x230	HFYD 12-24/20	122-141	169-188-227	151-188	4,49
HFX	12 - 24	25	1x230	HFXD 12-24/25	153-176	212-235-283	189-235	5,58
	12 - 24	30	1x230	HFXD 12-24/30	183-212	254-282-340	226-282	6,70
	36	20	1x230	HFXD 36/20	122-141	169-188-227	151-188	6,70
	48	15	1x230	HFXD 48/15	92-106	127-141-170	113-141	6,70

BESCHREIBUNG

HFY ist das kleinste HF-Ladegerät, das für On-Board-Anwendungen mit optischer LED-Schnittstelle geeignet ist. **HFX** ist das kleine bis mittelgroße HF-Ladegerät, das für Traktions- und Bordanwendungen mit optischer LED-Schnittstelle geeignet ist.

Einfache integrierte Jumper ermöglichen die Auswahl der Spannung und des Profils (12-24 V und zwei Profile) der PC-Verbindung für erweiterte Einstellungen, Datenberichte und Diagnosen.



HAUPTKENNZEICHEN

AC Netzspannung	Vac 230V (1ph) +/-10% 50-60Hz - Ein/Aus Schalter (bei HFX)
Anzeige	Einzel-LED (3 Farben)
Einstellungsart	Dipschalter: Spannung (12-24) und 2 Ladeprofile (PzS Nass / PzV Gel als Default) PC-Verbindung: weitere erstellbare Ladekennlinien, Kapazität und Ladestrom.
Datenspeicher	Bericht über die letzten 25 Ladungen und wichtige technische Daten (integrierter PC-Anschluss).
Kühlungssystem	Temperaturgesteuerte Lüftergeschwindigkeit (bei HFY) Ruhezustand innerhalb 40°C Temperatur der inneren Komponenten.
Wirkungsgrad	>85%
Betriebstemperatur	0° bis +40°C
Zertifizierung	CE gemäß LV und EMC Protokolle

SICHERHEITSMERKMALE

Eingangsschutz	Verzögerte AC Sicherung
Ausgangsschutz	Relay (Verpolungsschutz)
Wärmeschutz	Erzwungenes Derating auf der Primärseite Erzwungenes Derating oder Sicherheitsabschaltung der Dioden
Schutz beim Abschalten der Batterie	Unterspannung Sicherheitsabschaltung

OPTIONALS

On board (Einbau Montage)	Losfahrerschutz (VAC Inhibitor-Kabel), Fernled, AC Spiralkabel
Stand alone/Wandmontage	Kabelhänger
On board/stand alone/Wand	Zusätzliches Extra Coating

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	HFY: 121 (b) x 75 (h) x 230 (l) mm - HFX: 112 (b) x 75 (h) x 275 (l) mm
Schutzart	IP 21 (horizontal)
Gewicht	HFY: 2 kg - HFX: 3 kg
Eingangsleitung	2,3 m +/- 10% (Länge) mit Schuko 16A
Ausgangsleitungen	2,3 m +/- 10% (Länge) - DC Stecker auf Anfrage