

HFY & HFX

EINPHASIG 230 Vac

HAUPTANWENDUNGEN



GEEIGNETE BATTERIEN

Blei/Säure (PzS) – GEL – AGM –
VRLA – PzV – Lithium (auf Anfrage)

VERFÜGBARE MODELLE

					PzS Nass (Ah)		PzV Gel (Ah)	Iac
	V	A	VAC	ARTIKEL	7,5-8,5h	10-12-14h	12-14h	
HFY	12 - 24	10	1x230	HFYD 12-24/10	61-73	85-104-123	75-94	2,3
	12 - 24	15	1x230	HFYD 12-24/15	92-110	127-155-185	113-141	3,4
	12 - 24	20	1x230	HFYD 12-24/20	122-146	169-207-247	151-188	4,5
HFX	12 - 24	25	1x230	HFXD 12-24/25	153-183	212-259-308	189-235	5,6
	12 - 24	30	1x230	HFXD 12-24/30	183-219	254-311-370	226-282	6,7
	36	20	1x230	HFXD 36/20	122-146	169-207-247	151-188	6,7
	48	15	1x230	HFXD 48/15	92-110	127-155-185	113-141	6,7

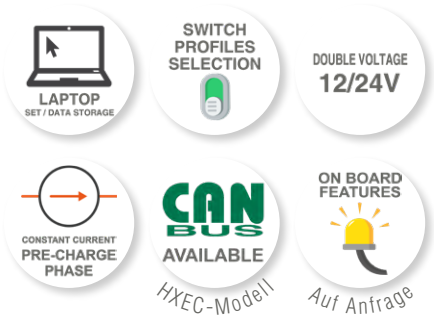
BESCHREIBUNG

HFY ist das kleinste Ladegerät, das für On-Board Anwendungen geeignet ist und es hat eine LED-Schnittstelle.

HFX ist das kleine bzw. mittelgroße HF-Ladegerät, für Semi-Traktion und On-Board Anwendungen geeignet mit LED-Schnittstelle.

Einfache integrierte Dipschalter ermöglichen die Auswahl der Spannung und der Ladekennlinie (12-24V und zwei Kennlinien). Außerdem ermöglicht der PC-Anschluss erweiterte Einstellungen, Datenberichte und Diagnosen.

HFX ist auch mit CAN-Bus Kommunikation (HXE-C Version) verfügbar.



HAUPTKENNZEICHEN

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

SICHERHEITSMERKMALE

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

OPTIONALS

Kabelhänger
Losfahrerschutz (VAC Inhibitor-Kabel), Fernled, AC Spiralkabel

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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