

HKP

EINPHASIG 230 Vac

HAUPTANWENDUNGEN



GEEIGNETE BATTERIEN

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

VERFÜGBARE MODELLE

V	A	VAC	ARTIKEL	PzS Nass (Ah)		PzV Gel (Ah)	Iac
				7,5-8,5h	10-12-14h	12-14h	
24	70	1x230	HKP 24/70	385-460	533-653-777	475-592	8,4
24	85	1x230	HKP 24/85	468-558	647-792-943	557-720	10,3
36	50	1x230	HKP 36/50	275-328	381-466-555	339-423	8,9
36	60	1x230	HKP 36/60	330-394	457-559-666	407-508	10,7
48	40	1x230	HKP 48/40	220-263	305-373-444	271-338	9,4
48	50	1x230	HKP 48/50	275-328	381-466-555	339-423	11,7
48	60	1x230	HKP 48/60	330-394	457-559-666	407-508	14,1

Sondere Versionen 12V, 72V, 80V und 96V: Auf Antrag
EUW Ah= +10%

BESCHREIBUNG

HKP ist das einphasige HF-Ladegerät mit PFC (Power Factor Control) höchster Leistung für größere Traktionsanwendungen. Eine integrierte Schnittstelle mit digitaler Anzeige und LED-Anzeige ermöglicht einen vollständigen Überblick und die Einstellung der Ladeparameter, einschließlich Verzögerungsstart und einfacher Fehlerbehebung.

HKP ist auch in den Versionen -AIR (EUW Option) und HKP-C erhältlich. Letztere ist für Lithium-Ionen-Batterien entwickelt worden und ist mit CAN-Bus-Protokoll und OLED-Display ausgestattet.



HAUPTKENNZEICHEN

AC Netzspannung	230Vac (1ph) +/-10% 50-60Hz
Anzeige	Digit-Display, 4 LEDs und 4 Kontrolltasten
Einstellungsart	Durch Display: Strom, Kapazität und Ladekennlinie (Mehrfachauswahl)
Datenspeicher	Anzahl der abgeschlossenen und teilweisen Ladungen (Display)
Kühlungssystem	Temperaturgesteuerte Lüftergeschwindigkeit. Ruhezustand innerhalb 40°C Temperatur der inneren Komponenten
Wirkungsgrad	≥ 90%
Betriebstemperatur	0° bis +40°C
Zertifizierung	CE gemäß LV und EMC Protokolle

SICHERHEITSMERKMALE

Eingangsschutz	Flinke AC-Sicherung
Ausgangsschutz	Relais (Verpolungsschutz)
Wärmeschutz	Sonden an IGBT und Dioden (max. Temperatur einstellbar) mit Derating
Schutz beim Abschalten der Batterie	Unterspannung Sicherheitsabschaltung

OPTIONALS

Kabelhänger, Eisengestell
Losfahrschutz (VAC Inhibitor-Kabel), Fernled, EUW

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (LxBxH)	HKP: 224 x 406 x 98 mm HKP Air/Sonderversion: 397 x 115 x 521 mm
Schutzart	IP 21 (vertikal)
Gewicht	9 kg
Eingangsleitung	2,3 m +/- 10% (Länge) – komplett mit Schuko-Stecker 16A
Ausgangsleitungen	2,3 m +/- 10% (Länge) – DC-Stecker auf Anfrage