



HP COMPACT

Sinus Wechselrichter- Batterielader



Technische Daten

Modell	HPC 2800-12	HPC 4400-24	HPC 6000-48	HPC 8000-48
--------	-------------	-------------	-------------	-------------

Wechselrichter

Nominalspannung der Batterie	12V	24V	48V	
Eingangsspannungsbereich	9.5 - 17V	19 - 34V	38 - 68V	
Dauerleistung bei 25°C	2500VA	4000VA	5000VA	7000VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	2800VA	4400VA	6000VA	8000VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	3 x P _{nom}			
Maximale Last	bis Kurzschluss			
Asymmetrische Last max.	bis Dauerleistung			
Lasterkennung einstellbar (Stand-by)	1 bis 25W			
Cos φ	0.1 - 1			
Wirkungsgrad max.	93%	94%	96%	
Eigenverbrauch OFF/Stand-by/ON	1.4/1.8/10W	1.7/2/16W	2/2.5/18W	2/3/30W
Ausgangsspannung	230Vac (- 10% / 0)			
Ausgangsfrequenz quartzgesteuert	50Hz +/- 0.05%			
Max. Verzerrung	< 2%			
Dynamisches Verhalten 0 → 100%	0.5 ms			
Überlast- und Kurzschlusschutz	Automatischer Stop nach 3 Versuchen			
Übertemperaturschutz	Akustische Warnung vor Stop - autom. Restart			

Batterielader (4 Stufen) I-U-Uo-Gasung (je 25 Zyklen)

Effektiver Ladestrom einstellbar	0 - 110A	0 - 100A	0 - 70A	0 - 90A
Einstellbare Leistungsaufteilung (Power Sharing)	1 - 30A			1 - 50A
Maximale Eingangsspannung	265Vac			
Minimale Eingangsspannung	Einstellbar von 150 bis 230Vac			
Frequenzbereich	45 - 65Hz			
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2			

Batterieüberwachung (Werte frei programmierbar)

Absorptionsladedauer	0-4 St.			
Ladeschlussspannung	14.4V	28.8V	57.6V	
Schwebeladung	13.6V	27.2V	54.4V	
Gasung, je 25 Zyklen	15.6V	31.2V	62.4V	
Entladeschlussspannung	10.8V	21.6V	43.2V	
Temperaturkompensation (Option CT-35)	-3mV / °C / Zelle			

Allgemeine Daten

Potentialfreier Multifunktions-Wechselkontakt	16A - 250Vac			
Max. Strom über Transfersystem	30A/6.9kVA		50A/11.5kVA	
Umschaltzeit	< 20 ms			
Gewicht	33 kg	39 kg	41 kg	45 kg
Abmessungen H x B x L [mm]	242x288x480			242x288x500
Schutzart IP20	IP 23			
CE Konformität	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC			
Betriebstemperatur	-20 bis 55°C			
Ventilation	ab 45°C			
Geräuschpegel ohne / mit Lüftung	< 10 dB / < 35 dB			
Garantie	2 Jahre			

Optionen

Fernsteuerung (112 x 138 x 25mm / 20 m Kabel)	RCC-01
Fernsteuerung für Eingangsstromaufteilung (20 m Kabel)	RPS-01
Batt. Temperatursonde (58 x 51.5x 22mm / 3 m Kabel)	CT-35

Änderungen vorbehalten