



# HP COMPACT

## Sinus Wechselrichter- Batterielader



### Technische Daten

Modell	HPC2512	HPC4024	HPC5048	HPC7048
--------	---------	---------	---------	---------

#### Wechselrichter

Nominalspannung der Batterie	12 V	24 V	48 V	48 V
Eingangsspannungsbereich	9.5 – 17 V	19 – 34 V	38 – 68 V	38 – 68 V
Nominalleistung bei 25°C	2500 W	4000 W	5000 W	7000 W
Maximalleistung 30 Min. bei 25°C	2800 W	4500 W	6000 W	8000 W
Maximalleistung 5 Sek.	3 x P <sub>nom</sub>			
Maximale Last	bis Kurzschluss			
Asymmetrische Last max.	bis P <sub>nom</sub>			
Lasterkennung einstellbar (standby)	1 bis 25 W			
Cos φ	0.1 - 1			
Wirkungsgrad max.	93 %	94 %	96 %	96 %
Eigenverbrauch AUS/Standby/EIN	1.4/1.8/10 W	1.7/2/16 W	2/2.5/18 W	2/3/25 W
Ausgangsspannung	230 Vac (0 / - 10%)			
Ausgangsfrequenz quarzgesteuert	50 Hz ± 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 – 110 A	0 – 100 A	0 – 70 A	0 – 90 A
Einstellbare Leistungsaufteilung (Power Sharing)	1 – 30 A	1 – 30 A	1 – 30 A	1 – 50 A
Maximale Eingangsspannung	265 Vac			
Minimale Eingangsspannung	einstellbar von 150 bis 230 Vac			
Frequenzbereich	45 – 65 Hz			
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2			

#### Batterieüberwachung (Werte frei programmierbar)

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

#### Allgemeine Daten

Potentialfreier Multifunktions-Wechselkontakt	16 A – 250 Vac			
Max. Strom über Transfersystem	30 A / 6.9 kVA	30 A / 6.9 kVA	30 A / 6.9 kVA	50 A / 11.5 kVA
Umschaltzeit	< 20 ms			
Gewicht	33 kg	39 kg	41 kg	45 kg
Abmessungen H x B x L [mm]	242/288/480	242/288/480	242/288/480	242/288/500
Schutzart IP	IP 20			
CE Konformität	EN50081 I/II, EN 55014 – EN 55022, EN 61000-3-2 IEC 801 I/II/III/IV, CEI 555, IEC 1000-3-2, LVD 73/23/EEC			
Betriebstemperatur	-20 bis 55°C			
Ventilation	ab 45°C			
Geräuschpegel ohne / mit Lüftung	< 10 dB / < 35 dB			
Empfohl. Batteriekapazität (C10)	> 5 x P <sub>nom</sub> /U <sub>nom</sub>			
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