

XP COMPACT

Sinus WECHSELRICHTER - BATTERIELADER



Technische Daten

| Typ | XPC1112 | XPC1624 | XPC1648 |
|-----|----------------|----------------|----------------|
|-----|----------------|----------------|----------------|

Wechselrichter

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Nominalspannung der Batterie | 12 V | 24 V | 48 V |
| Eingangsspannungsbereich | 9.5 – 16 V | 19 – 32 V | 38 – 64 V |
| Nominalleistung | 1100 W | 1600 W | 1600 W |
| Maximalleistung 30 Min. P30 | 1400 W | 2200 W | 2000 W |
| Maximalleistung 5 Sek | 3 x Pnom | | |
| Maximale Last | bis Kurzschluss | | |
| Asymmetrische Last max. | bis Pnom | | |
| Lasterkennung einstellbar (standby) | 1 bis 25 W | | |
| Cos φ | 0.1 - 1 | | |
| Wirkungsgrad max. | 94 % | 95 % | 95 % |
| Eigenverbrauch OFF/Standby/ON | 0.5 / 0.6 / 4 W | 0.8 / 0.9 / 7 W | 1.2 / 1.3 / 7 W |
| Ausgangsspannung | 230 Vac (- 10% / 0) | | |
| Ausgangsfrequenz quartzgesteuert | 50 Hz ± 0.05 % | | |
| Max. Verzerrung | < 4% | < 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 – 45 A | 0 – 37 A | 0 – 20 A |
| Maximale Eingangsspannung | 265 Vac | | |
| Minimale Eingangsspannung | einstellbar von 150 bis 230 Vac | | |
| Frequenzbereich | 45 – 65 Hz | | |
| Leistungsfaktorkorrektur (PFC) | EN 61000-3-2 | | |

Solarladeregler (4 Stufen)

| | | | |
|--|-------|-------|-------|
| Maximale Leerlaufspannung (PV Generator) (Uoc) | 25 V | 45 V | 90 V |
| Maximale Ladestrom (Isc) | 30 A | 30 A | 20 A |
| Funktionsprinzip: I-U-Uo-Egalisierung (je 25 Zyklen) | Shunt | Shunt | Shunt |

Batterieüberwachung (Werte frei programmierbar aber nur mir RCC-01)

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

Allgemeine Daten

| | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|
| Potentialfreier Multifunktions-Wechselkontakt | 16 A - 250 Vac | | |
| Max. Strom über Transfersystem | 16A / 3.5 kVA | 16A / 3.5 kVA | 16A / 3.5 kVA |
| Umschaltzeit | < 20 mS | | |
| Gewicht | 11.7 kg | 12.6 kg | 12.6 kg |
| Abmessungen H x B x L [mm] | 124 / 215 / 410 | 124 / 215 / 410 | 124 / 215 / 410 |
| Schutzart IP | IP 20 / IP 23 mit Abdeckung | | |
| 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 | | |
| Garantie | 2 Jahre | | |

Optionen

| | |
|--|----------|
| Solarladeregler | C-xxxx-S |
| Fernsteuerung (112 x138 x 25mm / 20 m Kabel) | RCC-01 |
| IP-23 Abdeckung | C-IP23 |
| AC-Kabeleinführung | CFC-01 |
| Temperatursonde (58 x 51.5x 22mm / 3 m Kabel) | CT-35 |

Änderungen vorbehalten