



XP COMPACT

Sinus WECHSELRICHTER - BATTERIELADER



Technische Daten

Modell	XPC 1400-12	XPC 2200-24	XPC 2200-48
--------	-------------	-------------	-------------

Wechselrichter

Nominalspannung der Batterie	12V	24V	48V
Eingangsspannungsbereich	9.5 - 16V	19 - 32V	38 - 64V
Dauerleistung bei 25°C	1100VA	1600VA	1600VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	1400VA	2200VA	2200VA
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.	94%	95%	
Eigenverbrauch OFF/Stand-by/ON	0.5/0.6/4W	0.8/0.9/7W	1.2/1.3/7W
Ausgangsspannung	230Vac (- 10% / 0)		
Ausgangsfrequenz quartzgesteuert	50Hz +/- 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 - 45A	0 - 37A	0 - 20A
Einstellbare Leistungsaufteilung (Power Sharing)	n.v.		
Maximale Eingangsspannung	265Vac		
Minimale Eingangsspannung	Einstellbar von 150 bis 230Vac		
Frequenzbereich	45 - 65Hz		
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2		

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

Maximale Leerlaufspannung (PV Generator) (U _{oc})	25V	45V	90V
Maximale Ladestrom (I _{sc})	30A	30A	20A
Funktionsprinzip: I-U-Uo-Egalisierung (je 25 Zyklen)	Shunt		

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	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA	16A/3.7kVA
Umschaltzeit	< 20 ms		
Gewicht	11.7 kg	12.6 kg	
Abmessungen H x B x L [mm]	124x215x410		
Schutzart IP20	IP23 mit CxxxxIP23 Abdeckung		
Zertifikat ECE-R 10 (E24)	ja	ja	n.v.
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

Solarladeregler	XPC xxxx-S
Fernsteuerung (112 x 138 x 25mm / 20 m Kabel)	RCC-01
IP-23 Abdeckung	C-IP23
AC-Kabeleinführung	CFC-01
Temperatursonde (58 x 51.5 x 22mm / 3 m Kabel)	CT-35

Änderungen vorbehalten