

# COMPACT Serien



Modell	XPC 1400-12	XPC 2200-24	XPC 2200-48	C 1600-12	C 2600-24	C 4000-48	HPC 2800-12	HPC 4400-24	HPC 6000-48	HPC 8000-48
Wechselrichter										
Nominalspannung der Batterie	12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V	
Eingangsspannungsbereich	9.5 - 16V	19 - 32V	38 - 64V	9.5 - 16V	19 - 32V	38 - 64V	9.5 - 17V	19 - 34V	38 - 68V	
Dauerleistung bei 25°C	1100VA	1600VA	1600VA	1300VA	2300VA	3500VA	2500VA	4000VA	5000VA	7000VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	1400VA	2200VA	2200VA	1600VA	2600VA	4000VA	2800VA	4400VA	6000VA	8000VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	3 x Pnom									
Maximale Last	Bis Kurzschluss									
Asymmetrische Last max.	Bis Dauerleistung									
Lasterkennung einstellbar (Stand-by)	1 à 25W									
Cos phi	0.1 - 1									
Wirkungsgrad max.	94%	95%		94%	95%		93%	94%	96%	
Eigenverbrauch OFF/Stand-by/ON	0.5/0.6/4W	0.8/0.9/7W	1.2/1.3/7W	0.5/0.6/6W	0.8/0.9/9W	1.2/1.4/12W	1.4/1.8/10W	1.7/2/16W	2/2.5/18W	2/3/30W
Ausgangsspannung	Sinus 230Vac (+0/- 10%)									
Ausgangsfrequenz	50Hz +/- 0.05% (quartzgesteuert)									
Max. Verzerrung	< 4%	< 2%								
Dynamisches Verhalten	0.5 ms (Laständerung 0 - 100%)									
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	0 - 55A		0 - 50A	0 - 110A	0 - 100A	0 - 70A	0 - 90A
Einstellbare Leistungsaufteilung	Nicht verfügbar			1 - 16A			1 - 30A		1 - 50A	
Maximale Eingangsspannung	265Vac									
Eingangsspannungsbereich (AC)	Einstellbar von 150 bis 230Vac									
Frequenzbereich	45 - 65Hz									
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2									
Solarladeregler (4 Stufen) I-U-Uo-Gasung (je 25 Zyklen) OPTION										
Maximale Leerlaufspannung (PV Generator) (Uoc)	25V	45V	90V	25V	45V	90V	Nicht verfügbar			
Maximale Ladestrom (Isc)	30A	30A	20A	30A	30A	20A	Nicht verfügbar			
Ladekurve - Funktionsprinzip	I-U-Uo-Egalisierung (je 25 Zyklen)						Nicht verfügbar			
Batterieüberwachung (Werte frei programmierbar)										
Absorptionsladedauer*	0-4 h									
Ladeschlussspannung*	14.4V	28.8V	57.6V	14.4V	28.8V	57.6V	14.4V	28.8V	57.6V	
Schwebeladung*	13.6V	27.2V	54.4V	13.6V	27.2V	54.4V	13.6V	27.2V	54.4V	
Ausgleichsdauer*	0-4 h									
Ausgleichsspannung*	15.6V	31.2V	62.4V	15.6V	31.2V	62.4V	15.6V	31.2V	62.4V	
Entladeschlussspannung*	10.8V	21.6V	43.2V	10.8V	21.6V	43.2V	10.8V	21.6V	43.2V	
Temperaturkompensation (Option CT-35)	-3mV / ° C / Zelle									
Allgemeine Daten										
Multifunktions-Wechselkontakt	16A - 250Vac (Potentialfreier Wechselkontakt)									
Max. Strom über Transfersystem	16A/3.7kVA						30A/6.9kVA		50A/11.5kVA	
Umschaltzeit	< 40 ms									
Gewicht	11.7 kg	12.6 kg		16 kg	17.1 kg	29.4 kg	33 kg	39 kg	41 kg	45 kg
Abmessungen H x B x L [mm]	124x215x410			124x215x480		124x215x670	242x288x480			242x288x500
Schutzart	IP20 (IP 23 mit C-IP23 Abdeckung)						IP 23			
Zertifikat ECE-R 10 (E24)			Nicht verfügbar			Nicht verfügbar				
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	< 40 dB / < 45 dB (ohne / mit Lüftung)									
Garantie	2 Jahre									
Optionen										
Solarladeregler	30A	30A	20A	30A	30A	20A				

\* Werte einstellbar

Änderungen vorbehalten.