

COMPACT Serien



Modell	XPC 1400-12	XPC 2200-24	XPC 2200-48	C 1600-12	C 2600-24	C 4000-48
Wechselrichter						
Nominalspannung der Batterie	12Vdc	24Vdc	48Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc
Eingangsspannungsbereich	9.5 – 16Vdc	19 - 32Vdc	38 - 64Vdc	9.5 - 16Vdc	19 - 32Vdc	38 - 64Vdc
Dauerleistung bei 25°C	1100VA	1600VA	1600VA	1300VA	2300VA	3500VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	1400VA	2200VA	2200VA	1600VA	2600VA	4000VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	3 x P _{nom}					
Maximale Last	Bis Kurzschluss					
Asymmetrische Last max.	Bis Dauerleistung					
Lasterkennung einstellbar (Stand-by)	1 à 25W					
Cos φ	0.1 - 1					
Wirkungsgrad max.	94%	95%		94%	95%	
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
Ausgangsspannung	Sinus 230Vac (±5%) XPC auch als Version 120Vac zur Verfügung)					
Ausgangsfrequenz	50Hz +/- 0.05% (quarzugesteuert)					
Max. Verzerrung	< 4%	< 2%				
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 - 45Adc	0 - 37Adc	0 - 20Adc	0 - 55Adc		0 - 50Adc
Einstellbare Leistungsaufteilung	Nicht verfügbar			1 - 16A		
Maximale Eingangsspannung	265Vac					
Eingangsspannungsbereich (AC)	Einstellbar von 150 bis 230Vac (XPC auch als Version 120Vac zur Verfügung)					
Frequenzbereich	45 - 65Hz					
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2					
Batterieüberwachung (Werte frei programmierbar)						
Absorptionsladedauer*	0-4 h					
Ladeschlussspannung*	14.4Vdc	28.8Vdc	57.6Vdc	14.4Vdc	28.8Vdc	57.6Vdc
Schwebeladung*	13.6Vdc	27.2Vdc	54.4Vdc	13.6Vdc	27.2Vdc	54.4Vdc
Ausgleichsdauer*	0-4 h					
Ausgleichsspannung*	15.6Vdc	31.2Vdc	62.4Vdc	15.6Vdc	31.2Vdc	62.4Vdc
Entladeschlussspannung*	10.8Vdc	21.6Vdc	43.2Vdc	10.8Vdc	21.6Vdc	43.2Vdc
Temperaturrekompensation (Option CT-35)	-3mV / ° C / Zelle					
Allgemeine Daten						
Multifunktions-Wechselkontakt	16A - 250Vac (Potentialfreier Wechselkontakt)					
Max. Strom über Transfersystem	16Aac					
Umschaltzeit	< 40 ms					
Gewicht	11.7 kg	12.6 kg		16 kg	17.1 kg	29.4 kg
Abmessungen H x B x L [mm]	124x215x410			124x215x480		124x215x670
Schutzart	IP20 (IP 22 mit C-IP22 Abdeckung)					
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, Niederspannungsrichtlinien 2006/95/CE: EN 62040-1-1, EN 50091-2, EN 60950-1					
Betriebstemperatur	-20 bis 55 °C					
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	95% nicht kondensierend					
Ventilation	Ab 45 °C					
Geräuschpegel	< 40 dB / < 45 dB (ohne / mit Lüftung)					
Garantie	5 Jahre					
Option Solarladeregler (4 Stufen) I-U-Uo-Gasung (je 25 Zyklen)						
Maximale Leerlaufspannung (PV Generator) (U _{oc})	25Vdc	45Vdc	90Vdc	25Vdc	45Vdc	90Vdc
Maximaler Ladestrom (I _{sc})	30Adc	30Adc	20Adc	30Adc	30Adc	20Adc
Ladekurve - Funktionsprinzip	I-U-Uo-Egalisierung (je 25 Zyklen)					

* Werte einstellbar

Änderungen vorbehalten.