

COMPACT Reihe



Modell	XPC 1400-12	XPC 2200-24	XPC 2200-48	C 1600-12	C 2600-24	C 4000-48
Wechselrichter						
Nominalspannung der Batterie	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc
Eingangsspannungsbereich	9.5 - 16 Vdc	19 - 32 Vdc	38 - 64 Vdc	9.5 - 16 Vdc	19 - 32 Vdc	38 - 64 Vdc
Dauerleistung bei 25°C	1100 VA	1600 VA	1600 VA	1300 VA	2300 VA	3500 VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	1400 VA	2200 VA	2200 VA	1600 VA	2600 VA	4000 VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	3 x Pnom					
Maximale Last	Bis Kurzschluss					
Asymmetrische Last	Bis Dauerleistung					
Lasterkennung einstellbar (Stand-by)	1 à 25 W					
Cos φ	0.1 - 1					
Wirkungsgrad max.	94 %	95 %		94 %	95 %	
Eigenverbrauch OFF/Stand-by/ON	0.5 / 0.6 / 4 W	0.8 / 0.9 / 7 W	1.2 / 1.3 / 7 W	0.5 / 0.6 / 6 W	0.8 / 0.9 / 9 W	1.2 / 1.4 / 12 W
Ausgangsspannung	Sinus 230 Vac (± 5 %) XPC auch als Version 120 Vac zur Verfügung)					
Ausgangsfrequenz	50 Hz ± 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 - 45 Adc	0 - 37 Adc	0 - 20 Adc	0 - 55 Adc		0 - 50 Adc
Einstellbare Leistungsaufteilung	Nicht verfügbar			1 - 16 A		
Maximale Eingangsspannung	265 Vac					
Eingangsspannungsbereich (AC)	Einstellbar von 150 bis 230 Vac (XPC auch als Version 120 Vac zur Verfügung)					
Frequenzbereich	45 - 65 Hz					
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2					
Batterieüberwachung (Werte frei programmierbar)						
Absorptionsladedauer	0-4 h					
Ladeschlussspannung*	14.4 Vdc	28.8 Vdc	57.6 Vdc	14.4 Vdc	28.8 Vdc	57.6 Vdc
Schwebeladung*	13.6 Vdc	27.2 Vdc	54.4 Vdc	13.6 Vdc	27.2 Vdc	54.4 Vdc
Ausgleichsdauer*	0-4 h					
Ausgleichsspannung*	15.6 Vdc	31.2 Vdc	62.4 Vdc	15.6 Vdc	31.2 Vdc	62.4 Vdc
Entladeschlussspannung*	10.8 Vdc	21.6 Vdc	43.2 Vdc	10.8 Vdc	21.6 Vdc	43.2 Vdc
Temperaturkompensation (Option CT-35)	-3mV / ° C / Zelle					
Allgemeine Daten						
Multifunktions-Wechselkontakt	16 A - 250 Vac (Potentialfreier Wechselkontakt)					
Max. Strom über Transfersystem	16 Aac					
Umschaltzeit	< 40 ms					
Gewicht	11.7 kg	12.6 kg		16 kg	17.1 kg	29.4 kg
Abmessungen L/B/H [mm]	124 / 215 / 410			124 / 215 / 480		124 / 215 / 670
Schutzart	IP20 (IP 22 mit C-IP22 Abdeckung)					
Zertifikat ECE-R 10 (E24)	•	•	Nicht verfügbar	•	•	Nicht verfügbar
EU-Konformitätserklärung	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU: - EN 50178:1997 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Richtlinie 2014/30/EU: - EN 62040-2:2006, - EN 61000-3-2:2014			Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU: - EN 50178:1997 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Richtlinie 2014/30/EU: - EN 62040-2:2006, - EN 61000-3-2:2014/ EN 61000-3-12:2011		
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					
ISO Zertifizierung	9001:2008 / 14001:2004					
Option Solarladeregler (4 Stufen) I-U-Uo-Gasung (je 25 Zyklen)						
Maximale Leerlaufspannung (PV Generator) (Uoc)	25 Vdc	45 Vdc	90 Vdc	25 Vdc	45 Vdc	90 Vdc
Maximaler Ladestrom (Isc)	30 Adc	30 Adc	20 Adc	30 Adc	30 Adc	20 Adc
Ladekurve - Funktionsprinzip	I-U-Uo-Egalisierung (je 25 Zyklen)					
Zubehör						
Fernsteuerung und Anzeige RCC-01	•					
Batterietemperaturfühler CT-35	•					
Hilfsrelaismodul ARM-01	•					
Abdeckung CFC-01	•					
Abdeckung C-IP22	•					

* Einstellbar Werte

Änderungen vorbehalten