

Xtender XTH



Modell	XTH 3000-12	XTH 5000-24	XTH 6000-48	XTH 8000-48
Wechselrichter				
Nominalspannung der Batterie	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	
Eingangsspannungsbereich	9.5 - 17 Vdc	19 - 34 Vdc	38 - 68 Vdc	
Dauerleistung bei 25°C	2500 VA	4500 VA	5000 VA	7000 VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	3000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	7.5 kVA	12 kVA	15k VA	21 kVA
Maximallast	Bis Kurzschluss			
Asymmetrische Last	Bis Dauerleistung			
* Lasterkennung (stand-by)	2 bis 25 W			
Cos φ	0.1-1			
Wirkungsgrad max.	93 %	94 %	96 %	
Eigenverbrauch OFF/Stand-by/ON	1.2 W / 1.4 W / 14 W	1.4 W / 1.8 W / 18 W	1.8 W / 2.2 W / 22 W	1.8 W / 2.4 W / 30 W
* Ausgangsspannung	Echt-Sinus 230 Vac (± 2 %) / 120 Vac ⁽¹⁾			
* Ausgangsfrequenz	Einstellbar 45 - 65 Hz ⁽¹⁾ ± 0.05 % (Quartzgesteuert)			
Klirrfaktor	< 2 %			
Überlast- und Kurzschlusschutz	Automatischer Stop nach 3 Versuchen			
Übertemperaturschutz	Akustische Warnung vor Stop - autom. Restart			
Batterielader				
* Ladecharakteristik	6 Stufen: Bulk, Absorption, Schwebeladung, Equalisation, reduzierte Schwebeladung, periodische Absorption Anzahl Stufen, Schwellen, Endstrom und Dauer sind vollständig mit der RCC-02/-03 einstellbar			
* Maximaler Ladestrom	160 A	140 A	100 A	120 A
* Temperatur Kompensation	Mit BTS-01 oder BSP 500/1200			
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2			
Allgemeine Daten				
* Eingangsspannungsbereich	150 bis 265 Vac / 50 bis 140 Vac ⁽¹⁾			
Eingangsfrequenz	45 bis 65 Hz			
Maximaler Eingangsstrom (Transferrelais) / Maximaler Ausgangsstrom	50 Aac / 56 Aac			50 Aac / 80 Aac
Transferzeit (UPS)	< 15 ms			
Multifunktionskontakte	2 unabhängige potentialfreie Wechselkontakte (16Aac/5Adc)			
Gewicht	34 kg	40 kg	42 kg	46 kg
Abmessungen L/B/H [mm]	230 / 300 / 500	230 / 300 / 500	230 / 300 / 500	
Schutzart	IP20			
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, EN 61000-3-12:2011			
Betriebstemperatur	-20 bis 55°C			
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	95 % nicht kondensierend			
Ventilation	Ab 55°C			
Geräuschpegel	< 40 dB / < 45 dB (ohne / mit Lüftung)			
Garantie	5 Jahre			
ISO Zertifizierung	9001:2008 / 14001:2004			
Optionen				
Fernsteuerung RCC-02 oder RCC-03	•	•	•	•
Modul Xcom-232i	•	•	•	•
Kommunikationssets Xcom-GSM / Xcom-LAN / Xcom-SMS	•	•	•	•
Batteriezustands-Monitor BSP	•	•	•	•
Fernsteuermodul RCM-10 (inkl. 3 m Kabel)				
Module mit 2 Hilfskontakten ARM-02				
Lüftermodul ECF-01				
Temperatursonde BTS-01 (3 m)	•	•	•	•
Kommunikationskabel 3ph und // CAB-RJ45-8 2	•	•	•	•
Montagestruktur X-Connect	•	•	•	•

* Einstellbar mit der RCC-02/-03

** Aufgelistete Werte nur gültig mit dem Lüftungsmodul ECF-01.

⁽¹⁾ Mit der Endbezeichnung -01, bedeutet 120V/60Hz. Erhältlich für alle Xtender ausser XTH 8000-48

Änderungen vorbehalten