

Xtender XTM



Modell	XTM 1500-12	XTM 2000-12	XTM 2400-24	XTM 2600-48	XTM 3500-24	XTM 4000-48
Wechselrichter						
Nominalspannung der Batterie	12 Vdc		24 Vdc	48 Vdc	24 Vdc	48 Vdc
Eingangsspannungsbereich	9.5 - 17 Vdc		19 - 34 Vdc	38 - 68 Vdc	19 - 34 Vdc	38 - 68 Vdc
Dauerleistung bei 25°C	1500 VA	2000 VA		3000 VA		3500 VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	1500 VA	2000 VA	2400 VA	2600 VA	3500 VA	4000 VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	3.4 kVA	4.8 kVA	6 kVA	6.5 kVA	9 kVA	10.5 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 %	94 %	96 %
Eigenverbrauch OFF/Stand-by/ON	1.2W / 1.4W / 8W	1.2W / 1.4W / 10W	1.4W / 1.6W / 9W	1.8W / 2W / 10W	1.4W / 1.6W / 12W	1.8W / 2.1W / 14W
* 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, Egalisation, reduzierte Schwebeladung, periodische Absorption Anzahl Stufen, Schwellen, Endstrom und Dauer sind vollständig mit der RCC-02/-03 einstellbar					
* Maximaler Ladestrom	70 A	100 A	55 A	30 A	90 A	50 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					
Transferzeit (UPS)	<15 ms					
Multifunktionskontakte	2 unabhängige potentialfreie Wechselkontakte (16 Aac / 5 Adc)					
Gewicht	15 kg	18.5 kg	16.2 kg		21.2 kg	22.9 kg
Abmessungen L/B/H [mm]	133 / 322 / 466				133 / 322 / 466	
Schutzart	IP20					
EU-Konformitätserklärung	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU: - EN 50178:1997, EN 62109-1:2010 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