

Xtender Serien



Modell	XTS 900-12	XTS 1200-24	XTS 1400-48	XTM 1500-12	XTM 2000-12	XTM 2400-24	XTM 2600-48	XTM 3500-24	XTM 4000-48	XTH 3000-12	XTH 5000-24	XTH 6000-48	XTH 8000-48
Wechselrichter													
Nominalspannung der Batterie	12V	24V	48V	12V		24V	48V	24V	48V	12V	24V	48V	
Eingangsspannungsbereich	9.5 - 17V	19 - 34V	38 - 68V	9.5 - 17V		19 - 34V	38 - 68V	19 - 34V	38 - 68V	9.5 - 17V	19 - 34V	38 - 68V	
Dauerleistung bei 25°C	650**/500VA	800**/650VA	900**/750VA	1500VA	2000VA	2000VA	2000VA	3000VA	3500VA	2500VA	4500VA	5000VA	7000VA
Leistung 30 Min. bei 25°C	900**/700VA	1200**/1000VA	1400**/1200VA	1500VA	2000VA	2400VA	2600VA	3500VA	4000VA	3000VA	5000VA	6000VA	8000VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	2.3kVA	2.5kVA	2.8kVA	3.4kVA	4.8kVA	6kVA	6.5kVA	9kVA	10.5kVA	7.5kVA	12kVA	15kVA	21kVA
Maximallast	Bis Kurzschluss												
Asymmetrische Last max.	Bis Dauerleistung												
Lasterkennung (stand-by)	2 bis 25 W												
Cos φ	0.1-1												
Wirkungsgrad max.	93%	93%	93%	93%		94%	96%	94%	96%	93%	94%	96%	
Eigenverbrauch OFF/Stand-by/ON	1.1W/1.4W/7W	1.2W/1.5W/8W	1.3W/1.6W/8W	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	1.2W/1.4W/14W	1.4W/1.8W/18W	1.8W/2.2W/22W	1.8W/2.4W/30W
Ausgangsspannung	Echt-Sinus 230Vac (+/- 2%) / 120Vac ⁽¹⁾												
Ausgangsfrequenz	50Hz / 60Hz ⁽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	35A	25A	12A	70A	100A	55A	30A	90A	50A	160A	140A	100A	120A
Temperatur Kompensation	Mit BTS-01 oder BSP 500/1200												
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2												
Allgemeine Daten	XTS 900-12	XTS 1200-24	XTS 1400-48	XTM 1500-12	XTM 2000-12	XTM 2400-24	XTM 2600-48	XTM 3500-24	XTM 4000-48	XTH 3000-12	XTH 5000-24	XTH 6000-48	XTH 8000-48
Eingangsspannungsbereich	150 bis 265Vac / 50 bis 140Vac ⁽¹⁾												
Eingangsfrequenz	45 bis 65Hz												
Maximaler Eingangsstrom (Transferrelais) / Maximaler Ausgangsstrom	16A/20A			50A/56A						50A/80A			
Transferzeit (UPS)	<15ms												
Multifunktionskontakte	Modul ARM-02 mit 2 Kontakten, optional			2 unabhängige potentialfreie Wechselkontakte (16Aac/5Adc)									
Gewicht	8.2 kg	9 kg	9.3 kg	15 kg	18.5 kg	16.2 kg	21.2 kg	22.9 kg	34 kg	40 kg	42 kg	46 kg	
Abmessungen HxBxL [mm]	110x210x310			133x322x466						230x300x500			
Schutzart	IP54			IP20						IP20			
Konformität	Richtlinien CEM 2004/108/CE: EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, 62040-2 Niederspannungsrichtlinien 2006/95/CE: EN 62040-1-1, EN 50091-2, EN 60950-1												
Betriebstemperatur	-20 bis 55°C												
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	100%			95% nicht kondensierend						95% nicht kondensierend			
Ventilation	Lüftungseinheit ECF-01, optional			Ab 55°C						Ab 55°C			
Geräuschpegel	<40dB / <45dB (ohne / mit Lüftung)												
Garantie	5 Jahre												
Optionen													
Fernsteuerung RCC-02 oder RCC-03	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modul XCOM-232i	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Übergang XCOM-MS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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.