

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	12Vdc	24Vdc	48Vdc	12Vdc		24Vdc	48Vdc	24Vdc	48Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc		
Eingangsspannungsbereich	9.5 - 17Vdc	19 - 34Vdc	38 - 68Vdc	9.5 - 17Vdc		19 - 34Vdc	38 - 68Vdc	19 - 34Vdc	38 - 68Vdc	9.5 - 17Vdc	19 - 34Vdc	38 - 68Vdc		
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	Einstellbar 45 - 65Hz ⁽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	
Temperaturkompensation	Mit BTS-01 oder BSP 500/1200													
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2													
Allgemeine Daten														
Eingangsspannungsbereich	150 bis 265Vac / 50 bis 140Vac ⁽¹⁾													
Eingangsfrequenz	45 bis 65Hz													
Maximaler Eingangsstrom (Transferrelais) / Maximaler Ausgangsstrom	16Aac/20Aac						50Aac/56Aac						50Aac/80Aac	
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kommunikationssets über internet Xcom-GSM, Xcom-LAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
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.