

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

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.