

# Xtender Reihe



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	
<b>Wechselrichter</b>														
Nominalspannung der Batterie	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	12 Vdc		24 Vdc	48 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc		
Eingangsspannungsbereich	9.5 - 17 Vdc	19 - 34 Vdc	38 - 68 Vdc	9.5 - 17 Vdc		19 - 34 Vdc	38 - 68 Vdc	19 - 34 Vdc	38 - 68 Vdc	9.5 - 17 Vdc	19 - 34 Vdc	38 - 68 Vdc		
Dauerleistung bei 25°C	650**/ 500 VA	800**/650 VA	900**/ 750 VA	1500 VA	2000 VA			3000 VA	3500 VA	2500 VA	4500 VA	5000 VA	7000 VA	
Leistung 30 Min. bei 25°C	900** / 700 VA	1200**/1000 VA	1400**/1200 VA	1500 VA	2000 VA	2400 VA	2600 VA	3500 VA	4000 VA	3000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	
Leistung 5 Sek. bei 25°C	2.3 kVA	2.5 kVA	2.8 kVA	3.4 kVA	4.8 kVA	6 kVA	6.5 kVA	9 kVA	10.5 kVA	7.5 kVA	12 kVA	15 kVA	21 kVA	
Maximallast	Bis Kurzschluss													
Asymmetrische Last	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 230 Vac (± 2 %) / 120 Vac <sup>(1)</sup>													
* Ausgangsfrequenz	Einstellbar 45 - 65 Hz <sup>(1)</sup> ± 0.05 % (Quartzgesteuert)													
Klirrfaktor	< 2 %													
Überlast- und Kurzschlusschutz	Automatischer Stop nach 3 Versuchen													
Übertemperaturschutz	Akustische Warnung vor Stop - autom. Restart													
<b>Batterielader</b>														
* 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	35 A	25 A	12 A	70 A	100 A	55 A	30 A	90 A	50 A	160 A	140 A	100 A	120 A	
* Temperatur Kompensation	Mit BTS-01 oder BSP 500 / 1200													
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	EN 61000-3-2													
<b>Allgemeine Daten</b>														
* Eingangsspannungsbereich	150 bis 265 Vac / 50 bis 140 Vac <sup>(1)</sup>													
Eingangsfrequenz	45 bis 65 Hz													
Maximaler Eingangsstrom (Transferrelais) / Maximaler Ausgangsstrom	16 Aac / 20 Aac									50 Aac / 56 Aac			50Aac / 80Aac	
Transferzeit (UPS)	< 15 ms													
Multifunktionskontakte	Modul ARM-02 mit 2 Kontakten, optional			2 unabhängige potentialfreie Wechselkontakte (16 Aac / 5 Adc)										
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 L / B / H [mm]	110 / 210 / 310	110 / 210 / 310	110 / 210 / 310	133 / 322 / 466				133 / 322 / 466		230 / 300 / 500	230 / 300 / 500	230 / 300 / 500		
Schutzart	IP54			IP20										
EU-Konformitätserklärung	<b>Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU:</b> - EN 50178:1997 <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)-            Richtlinie 2014/30/EU:</b> - EN 62040-2:2006, EN 61000-3-2:2014			<b>Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU:</b> - EN 50178:1997, EN 62109-1:2010 <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Richtlinie 2014/30/EU:</b> - EN 62040-2:2006, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-12:2011						<b>Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU:</b> - EN 50178:1997 <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Richtlinie            2014/30/EU:</b> - EN 62040-2:2006, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-12:2011				
Betriebstemperatur	-20 bis 55°C													
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	100 %			95 % nicht kondensierend										
Ventilation	Lüftungseinheit ECF-01, optional			Ab 55°C										
Geräuschpegel	< 40 dB / < 45 dB (ohne / mit Lüftung)													
Garantie	5 Jahre													
ISO Zertifizierung	9001:2008 / 14001:2004													