



xtender xts

xts 900-12

xts 1200-24

xts 1400-48

Inverter Onduleur | Wechselrichter | Inversor

Nominal battery voltage (Input range) Tension nominale de la batterie (plage de tension) Nominale Spannung der Batterie Tensión nominal de batería	12 Vdc (9.5 - 17 Vdc)	24 Vdc (19 - 34 Vdc)	48 Vdc (38 - 60 Vdc)
Continuous power 25°C Puissance continue 25°C Dauerleistung 25°C Potencia continua 25°C	650 ⁽¹⁾ /500 VA	800 ⁽¹⁾ /650 VA	900 ⁽¹⁾ /750 VA
Power 30 min. 25°C Puissance 30 min. 25°C Leistung 30 Min. 25°C Potencia 30 min. 25°C	900 ⁽¹⁾ /700 VA	1200 ⁽¹⁾ /1000 VA	1400 ⁽¹⁾ /1200 VA
Power 5 sec. 25°C Puissance 5 sec. 25°C Leistung 5 Sek. 25°C Potencia 5 seg. @25°C	2.3 kVA	2.5 kVA	2.8kVA
Output voltage and frequency ⁽²⁾ Tension et fréquence de sortie Ausgangsspannung und Ausgangsfrequenz Tensión y frecuencia de salida	pure sine wave 230 Vac ($\pm 2\%$)/120 Vac ⁽³⁾ and 45-65 Hz ⁽³⁾ $\pm 0.05\%$ (crystal controlled)		
Consumption OFF/Stand-by/ON Puissance à vide Eigenverbrauch Consumo	1.1/1.4/7 W	1.2/1.5/8 W	1.3/1.6/8 W

The 3 models reach up to 93% of **maximum efficiency** | Maximum load up to short-circuit | Asymmetric load up to pcont. | Load detection (stand-by) ⁽²⁾ 2 to 25 W | **cos ϕ 0.1-1** | Harmonic distortion < 2 % | Overload and short-circuit protection automatic disconnection with 3 time restart attempt | Overheat protection warning before shut-off - with automatic restart

Les 3 modèles atteignent jusqu'à 93% de rendement maximale | Charge maximale jusqu'au court-circuit | Charge asymétrique max. jusqu'à Pcont | Détection de charge (standby) 2 à 25W | Cos ϕ 0.1-1 | Distorsion harmonique < 2 % | Protection de surcharge et de court-circuit déconnexion auto puis 3 essais de démarrage | Protection de surchauffe alarme avant coupure et redémarrage auto.

Die 3 Modelle erreichen bis zu 93% des maximal Wirkungsgrad | Maximallast bis Kurzschluss | Asymmetrische Last max. bis Dauerleistung | Lasterkennung (standby) 2 bis 25W | Cos ϕ 0.1-1 | Klirrfaktor < 2 % | Überlast- und Kurzschlusschutz automatischer Stop nach 3 Versuchen | Übertemperaturschutz akustische Warnung vor Stop - autom. Restart

Los 3 modelos alcanzan hasta un 93% de rendimiento máximo | Carga máxima hasta cortocircuito | Carga asimétrica máxima hasta Pcont | Detección de carga (standby) 2 a 25W | Cos ϕ 0.1-1 | Distorsión armónica < 2 % | Protección de sobrecarga y cortocircuito desconexión automática con 3 intentos de reinicio | Protección de sobret temperatura alarma antes de corte y reinicio automático.

Battery charger Chargeur de batterie | Batterielader | Cargador de batería

Maximum charging current ⁽²⁾ Courant de charge maximum Maximaler Ladestrom Corriente de carga máxima	35 A	25 A	12 A
Charge characteristic ⁽²⁾ 6 steps: bulk, absorption, floating, equalization, reduced floating, periodic absorption Temperature compensation ⁽²⁾ with bts 01 or bsp 500/1200 Power factor correction (PFC) EN 61000-3-2	Caractéristique de charge 6 étapes: bulk, absorption, maintien, égalisation, maintien réduit, absorption périodique Compensation de la température avec bts 01 ou bsp 500/1200 Correction du facteur de puissance (PFC) EN 61000-3-2		
	Ladecharakteristik 6 Stufen : Bulk, Absorption, Schwebeladung, Equalisierung, reduzierte Schwebeladung, periodische Absorption Temperatur Kompensation mit bts 01 oder bsp 500/1200 Leistungsfaktorkorrektur (PFC) EN 61000-3-2		
	Características de carga bulk, absorción, flotación, equalización, flotación reducida, absorción periódica Compensación por temperatura con bts 01 o bsp 500/1200 Corrección del factor de potencia (PFC) EN 61000-3-2		

Transfer Transfert | Transfer | Transferencia

Input voltage and frequency ⁽²⁾ Plage de tension et fréquence d'entrée Eingangsspannungs- und Eingangsfrequenzbereich Rango de tensión y frecuencia de entrada	150 to 265 Vac / 50 to 140 Vac ⁽³⁾ and 45 to 65 Hz		
Input current max. (transfer relay)/Output current max. Courant max. d'entrée (relais de transfert) / Courant max. de sortie Maximaler Eingangsstrom (Transferrelais) / Maximaler Ausgangsstrom Corriente máx. de entrada (relé de transferencia) / corriente máx. de salida	16 Aac / 20 Aac		
Transfer time Temps de transfert Transferzeit Tiempo de transferencia	< 15 ms		

General data Données générales | Allgemeine Daten | Datos generales

Weight Poids Gewicht Peso	8.2 kg	9 kg	9.3 kg
Dimensions h/w/l Dimension h/L/L Abmessungen H/B/L Dimensiones A/a/l	110/210/310 mm		
Conformity Conformité Konformität Conformidad	low voltage directive (LVD) 2014/35/EU: EN/IEC 62477-1, 62109-1, 62109-2, 62040-1, electromagnetic compliance (EMC) directive 2014/30/EU: EN/IEC 61000-3-2, 61000-3-3, 61000-6-2, 61000-6-4, 62040-2		

Multifunction contacts module arm 02 with 2 contacts in option, module rcm 10 with 1 remote entry in option | Protection index IP54 | Operating temperature range -20 to 55°C | Relative humidity in operation 100 % | Ventilation optional cooling module ecf 01 | Acoustic level < 40 dB / < 50 dB (without/with ventilation)

Contacts multifonctionnels module arm 02 à 2 contacts en option, module rcm 10 à 1 entrée de commande en option | Indice de protection IP54 | Plage de température de travail -20 to 55°C | Humidité relative de fonctionnement 100 % | Module de ventilation ecf 01 en option | Niveau acoustique < 40 dB / < 50 dB (sans/avec ventilation)

Multifunktionskontakte Modul arm 02 mit 2 Kontakten optional, Modul rcm 10 mit 1 Fernsteuereingang optional | Schutzart IP54 | Betriebstemperatur -20 to 55°C | Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 100 % | Lüftungseinheit ecf 01, optional | Geräuschpegel < 40 dB / < 50 dB (ohne/mit Lüftung)

Contactos multifuncionales módulo arm 02 con 2 contactos en opción, módulo rcm 10 con 1 entrada remota en opción | Índice de protección IP54 | Rango de temperatura de trabajo -20 to 55°C | Humedad relativa de funcionamiento 100 % | Módulo de ventilación ecf 01 optional | Nivel acústico < 40 dB / < 50 dB (sin/con ventilación)

⁽¹⁾ These features are valid only when using the cooling module ecf 01 | ⁽²⁾ 120Vac/60Hz on request. Available for all Xtenders except xth 8000-48 | ⁽³⁾ Optional Data may change without any notice.