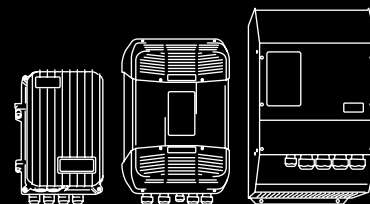


xtender

The xtender multifunctional battery inverters offer an optimal management of all energy sources that can be found in offgrid, ongrid and hybrid systems. With 35+ years of experience from manufacturing power electronics in Switzerland, studer designed the xtender to provide reliable power to any application and to work with all types of battery technology.



	xts	xtm	xth
Nominal battery voltage Tension nominale de la batterie Nominale Spannung der Batterie Tensión nominal de batería	The 3 models have 12/24/48 Vdc versions		
Continuous power 25°C Puissance continue 25°C Dauerleistung 25°C Potencia continua 25°C	500 – 900 VA ⁽¹⁾	1500 – 3500 VA	2500 – 7000 VA
Power 30 min. 25°C Puissance 30 min. 25°C Leistung 30 Min. 25°C Potencia 30 min. 25°C	700 – 1400 VA ⁽¹⁾	1500 – 4000 VA	3000 – 8000 VA
Power 5 sec. 25°C Puissance 5 sec. 25°C Leistung 5 Sek. 25°C Potencia 5 seg. @25°C	2.3 – 2.8 kVA	3.4 kVA – 10.5 kVA	7.5 kVA – 21 kVA
Output voltage and frequency Tension et fréquence de sortie Ausgangsspannung und Ausgangsfrequenz Tensión y frecuencia de salida	pure sine wave 230 Vac (± 2%)/120 Vac ⁽²⁾ and 45-65 Hz ⁽²⁾ ± 0.05% (crystal controlled)		
Input voltage and frequency Tension et fréquence d'entrée Eingangsspannungs- und Eingangsfrequenz Tensión y frecuencia de entrada	150 to 265 Vac/50 to 140 Vac ⁽²⁾ and 45-65 Hz ⁽²⁾		
Weight Poids Gewicht Peso	8.2 – 9.3 kg	15 – 22.9 kg	34 – 46 kg
Dimensions h/w/l Dimension h/l/L Abmessungen H/B/L Dimensiones A/a/l	110/210/310 mm	133/322/466 mm	230/300/500 mm
Ingress Protection according to IEC60529 Indice de protection Schutzart índice de protección	IP54	IP20	IP20
Multifunction I/O	Output: 2 programmable potential free auxiliary contacts Sortie: 2 contacts auxiliaires programmables de libre potentiel Ausgang: 2 konfigurierbare potentialfrei Hilfskontakte Salida: 2 contactos auxiliares de libre potencial programables	Module arm 02 ⁽³⁾ 2 contacts in option	✓
	Input: 1 programmable remote entry Entrée: 1 entrée de commande programmable Eingang: 1 konfigurierbar Fernsteuerungseingang Entrada: 1 entrada remota programable	Module rcm 10 ⁽³⁾ 1 entry	Module rcm 10 ⁽³⁾ 1 entry ✓

Quality, flexibility and reliability in one product

- Outstanding efficiency and overload capacity
- Parallel and three-phase combination, up to 9 units (72 kVA) in the same communication bus
- Distributed mini-grid function for larger systems (up to 380 kW)
- Self-consumption strategies, battery priority (or to renewable sources)
- Powerful multi-stage PFC charger
- Ultra-short transfer time (from 0 to 15ms max.)
- Perfect AC source management: peak power shaving, active load filtering
- Automatic and efficient stand-by
- Compatible with AC coupling and all battery technologies (incl. lithium)

Advanced battery accessories



bts 01
Temperature sensor



bsp
Advanced battery processor (lead-acid)



xcom CAN
Communication with lithium BMS

Display, datalogger, monitoring and communication



rcc 02/03
Configuration, display, datalogger

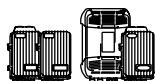


xcom LAN/GSM
Remote monitoring (Portal & App)



xcom 232i/CAN/485i
Communication bridges (openstuder)

Compatible accessories



vario
solar charge controller



ecf 01
Cooling fan for xts



xconnect
Three-phase mounting frame for xth



arm 02
External auxiliary contacts module



rcm 10
Remote control module



See more about our warranty conditions on our website studer-innotec.com/studer-care

Certifications
ISO certified factory
9001:2015, 14001:2015.



Designed and manufactured by studer in Switzerland

⁽¹⁾ These features are valid only when using the cooling module ecf 01 | ⁽²⁾ Adjustable with the rcc 02/03 | ⁽³⁾ 120 V/60 Hz on request available for all xtender except xth 8000-48
Data may change without any notice.

	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) Nominalspannung 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 (± 2%)/120 Vac ⁽³⁾ and 45-65 Hz ⁽³⁾ ± 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 sobretemperatura** 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 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⁾ Adjustable with the rcc 02/03 | ⁽³⁾ 120 V/60 Hz on request available for all xtender except xth 8000-48
Data may change without any notice.



xtender xtm

xtm 1500-12

xtm 2000-12

xtm 2400-24

xtm 2600-48

xtm 3500-24

xtm 4000-48

Inverter Onduleur | Wechselrichter | Inversor

Nominal battery voltage (Input range) Tension nominale de la batterie (plage de tension) Nominalspannung der Batterie Tensión nominal de batería	12 Vdc (9.5 - 17 Vdc)	12 Vdc (9.5 - 17 Vdc)	24 Vdc (19 - 34 Vdc)	48 Vdc (38 - 60 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	1500 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	3000 VA	3500 VA
Power 30 min. 25°C Puissance 30 min. 25°C Leistung 30 Min. 25°C Potencia 30 min. 25°C	1500 VA	2000 VA	2400 VA	2600 VA	3500 VA	4000 VA
Power 5 sec. 25°C Puissance 5 sec. 25°C Leistung 5 Sek. 25°C Potencia 5 seg. @25°C	3.4 kVA	4.8 kVA	6 kVA	6.5 kVA	9 kVA	10.5 kVA
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	1.2/1.4/8 W	1.2/1.4/10 W	1.4/1.6/9 W	1.8/2/10 W	1.4/1.6/12 W	1.8/2.1/14 W

Maximum efficiency 93% (12Vdc battery voltage), 94% (24Vdc), 96% (48Vdc) | **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

Rendement maximale 93% (12Vdc tension batterie), 94% (24Vdc), 96% (48Vdc) | **Charge maximale** jusqu'au courtcircuit | **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 courtcircuit** déconnection auto puis 3 essais de démarrage | **Protection de surchauffe** alarme avant coupure et redémarrage auto.

Maximal Wirkungsgrad 93% (12Vdc Batteriespannung), 94% (24Vdc), 96% (48Vdc) | **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

Rendimiento máximo 93% (12Vdc tensión batería), 94% (24Vdc), 96% (48Vdc) | **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 sobretemperatura** 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	70 A	100 A	55 A	30 A	90 A	50 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	50 Aac / 56 Aac
Transfer time Temps de transfert Transferzeit Tiempo de transferencia	< 15 ms

General data Données générales | Allgemeine Daten | Datos generales

Weight Poids Gewicht Peso	15 kg	18.5 kg	16.2 kg	16.2 kg	21.2 kg	22.9 kg
Dimensions h/w/l Dimension h/l/l Abmessungen H/B/L Dimensiones A/a/l	The 6 models dimensions are 133/322/466 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** IP20 | **Operating temperature range** -20 to 55°C | **Relative humidity** 95 % without condensation | **Ventilation** of forced from 55°C | **Acoustic level** < 40 dB / < 45 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** IP20 | **Plage de température de travail** -20 to 55°C | **Humidité relative de fonctionnement** 95 % sans condensation | **Ventilation** forcée dès 55°C | **Niveau acoustique** < 40 dB / < 45 dB (sans/avec ventilation)

Multifunktionskontakte Modul **arm 02** mit 2 Kontakten optional, Modul **rcm 10** mit 1 Fernsteuereingang optional | **Schutzart** IP20 | **Betriebstemperatur** -20 to 55°C | **Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb** 95 % nicht Kondensierend | **Ventilation** ab 55°C | **Geräuschpegel** < 40 dB / < 45 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** IP20 | **Rango de temperatura de trabajo** -20 to 55°C | **Humedad relativa de funcionamiento** 95 % sin condensación | **Ventilación** forzada a partir de 55°C | **Nivel acústico** < 40 dB / < 45 dB (sin/con ventilación)

⁽¹⁾ These features are valid only when using the cooling module ecf 01 | ⁽²⁾ Adjustable with the rcc 02/03 | ⁽³⁾ 120 V/60 Hz on request available for all xtender except xth 8000-48
Data may change without any notice.

	xth 3000-12	xth 5000-24	xth 6000-48	xth 8000-48
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Inverter Onduleur | Wechselrichter | Inversor

Nominal battery voltage (Input range) Tension nominale de la batterie (plage de tension) Nominalspannung der Batterie Tensión nominal de batería	12 Vdc (9.5 - 17 Vdc)	24 Vdc (19 - 34 Vdc)	48 Vdc (38 - 60 Vdc)	48 Vdc (38 - 60 Vdc)
Continuous power 25°C Puissance continue 25°C Dauerleistung 25°C Potencia continua 25°C	2500 VA	4500 VA	5000 VA	7000 VA
Power 30 min. 25°C Puissance 30 min. 25°C Leistung 30 Min. 25°C Potencia 30 min. 25°C	3000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA
Power 5 sec. 25°C Puissance 5 sec. 25°C Leistung 5 Sek. 25°C Potencia 5 seg. @25°C	7.5 kVA	12 kVA	15 kVA	21 kVA
Output voltage and frequency ⁽²⁾ Tension et fréquence de sortie Ausgangsspannung und Ausgangsfrequenz Tensión y frecuencia de salida	pure sine wave 230 Vac (± 2%)/120 Vac ⁽³⁾ and 45-65 Hz ⁽³⁾ ± 0.05% (crystal controlled)			
Consumption OFF/Stand-by/ON Puissance à vide Eigenverbrauch Consumo	1.2 / 1.4 / 14 W	1.4 / 1.8 / 18 W	1.8 / 2.2 / 22 W	1.8 / 2.4 / 30 W

Maximum efficiency 93% (12Vdc battery voltage), 94% (24Vdc), 96% (48Vdc) | **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

Rendement maximale 93% (12Vdc tension batterie), 94% (24Vdc), 96% (48Vdc) Charge maximale jusqu'au courtcircuit 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 courtcircuit déconnection auto puis 3 essais de démarrage Protection de surchauffe alarme avant coupure et redémarrage auto.	Maximal Wirkungsgrad 93% (12Vdc Batteriespannung), 94% (24Vdc), 96% (48Vdc) 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	Rendimiento máximo 93% (12Vdc tensión batería), 94% (24Vdc), 96% (48Vdc) 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 sobretemperatura 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	160 A	140 A	100 A	120 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	50 Aac / 56 Aac		50 Aac / 80 Aac
Transfer time Temps de transfert Transferzeit Tiempo de transferencia	< 15 ms		

General data Données générales | Allgemeine Daten | Datos generales

Weight Poids Gewicht Peso	34 kg	40 kg	42 kg	46 kg
Dimensions h/w/l Dimension h/l/l Abmessungen H/B/L Dimensiones A/A/l	The 6 models dimensions are 230/300/500 mm 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			
Conformity Conformité Konformität Conformidad				

Multifunction contacts module **arm 02** with 2 contacts in option, module **rcm 10** with 1 remote entry in option | **Protection index** IP20 | **Operating temperature range** -20 to 55°C | **Relative humidity** 95 % without condensation | **Ventilation** oforced from 55°C | **Acoustic level** < 40 dB / < 45 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 IP20 Plage de température de travail -20 to 55°C Humidité relative de fonctionnement 95 % sans condensation Ventilation forcée dès 55°C Niveau acoustique < 40 dB / < 45 dB (sans/avec ventilation)	Multifunktionskontakte Modul arm 02 mit 2 Kontakten optional, Modul rcm 10 mit 1 Fernsteuereingang optional Schutzart IP20 Betriebstemperatur -20 to 55°C Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 95 % nicht Kondensierend Ventilation ab 55°C Geräuschpegel < 40 dB / < 45 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 IP20 Rango de temperatura de trabajo -20 to 55°C Humedad relativa de funcionamiento 95 % sin condensación Ventilación forzada a partir de 55°C Nivel acústico < 40 dB / < 45 dB (sin/con ventilación)
--	---	---

⁽¹⁾ These features are valid only when using the cooling module ecf 01 | ⁽²⁾ Adjustable with the rcc 02/03 | ⁽³⁾ 120 V/60 Hz on request available for all xtender except xth 8000-48
Data may change without any notice.