



## Синусоидални инвертори Xtender

XTS 900-12; 1200-24; 1400-48;

XTM 1500-12; 2000-12; 2400-24; 2600-48; 3500-24; 4000-48;

XTH 3000-12; 5000-24; 6000-48; 8000-48;

# Xtender series



| Модел  | 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>Инвертор</b>  |  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Номинално напрежение на батерията                      | 12Vdc  | 24Vdc         | 48Vdc         | 12Vdc  |               | 24Vdc        | 48Vdc       | 24Vdc         | 48Vdc         | 12Vdc         | 24Vdc         | 48Vdc         |               |  |
| Диапазон на входното напрежение                        | 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    |               |  |
| Продължителна мощност при 25°C                         | 650**/500VA  | 800**/650VA   | 900**/750VA   | 1500VA   | 2000VA        | 2000VA       | 2000VA      | 3000VA        | 3500VA        | 2500VA        | 4500VA        | 5000VA        | 7000VA        |  |
| Мощност на 30 минути при 25°C                          | 900**/700VA  | 1200**/1000VA | 1400**/1200VA | 1500VA   | 2000VA        | 2400VA       | 2600VA      | 3500VA        | 4000VA        | 3000VA        | 5000VA        | 6000VA        | 8000VA        |  |
| Мощност на 5 сек. при 25°C                             | 2.3kVA   | 2.5kVA        | 2.8kVA        | 3.4kVA   | 4.8kVA        | 6kVA         | 6.5kVA      | 9kVA          | 10.5kVA       | 7.5kVA        | 12kVA         | 15kVA         | 21kVA         |  |
| Максимален товар                                       | До късо съединение   |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Максимален асиметричен товар                           | До Р продълж.  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Детекция на товара (режим готовност)                   | 2 to 25 W  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Косинусов фактор                                       | 0.1-1  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Максимална ефективност                                 | 93%  | 93%           | 93%           | 93%  |               | 94%          | 96%         | 94%           | 96%           | 93%           | 94%           | 96%           |               |  |
| Консумация изключен/в готовност/включен                | 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 |  |
| Изходно напрежение                                     | Чисто синусоидално 230Vac (±2%) / 120Vac (1)   |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Изходна честота  | 45Hz - 60Hz (1) ± 0.05%  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Хармонично изкривяване                                 | <2%  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Защита от пренатоварване и късо съединение             | Автоматично изключване с 3 опита за рестартиране   |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Защита от прегряване                                   | Предупреждение преди изключване с автоматичен рестарт  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>Зарядно за батерията</b>                            |  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Максимален ток на заряда                               | 35A  | 25A           | 12A           | 70A  | 100A          | 55A          | 30A         | 90A           | 50A           | 160A          | 140A          | 100A          | 120A          |  |
| Температурна компенсация                               | С BTS-01 или BSP 500/1200  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Фактор за коригиране на мощността (PFC)                | EN 61000-3-2   |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| <b>Основни данни</b>                                   | 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   |  |
| Диапазон на входното напрежение                        | 150 to 265Vac / 50 to 140Vac (1)   |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Входна честота   | 45 to 65Hz   |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Макс. входящ ток (трансферно реле) / Макс. изходящ ток | 16Aac/20Aac  |               |               |  |               |              |             | 50Aac/56Aac   |               |               |               | 50Aac/80Aac   |               |  |
| Време за трансфер                                      | <15ms  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Мултифункционален контакт                              | Module ARM-02 with 2 contacts, in option   |               |               | 2 независими контакти (потенциални 3 свободни точки, 16Aac/5Aac) |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Тегло  | 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         | 46 kg         |  |
| Размери [mm]   | 110x210x310  |               |               | 133x322x466  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Индекс на защита                                       | IP54   |               |               | IP20   |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Съответствия   | EMC 2004/108/EC : EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, 62040-2<br>Директива за ниско напрежение 2006/95/EC : EN 62040-1-1, EN 50091-2, EN 60950-1 |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Диапазон на работната температура                      | -20 to 55°C  |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Относителна влажност при експлоатация                  | 100%   |               |               | 95% без кондензация  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Вентилация   | Опция за охлаждащ модул ECF-01   |               |               | Принудителна от 55°C   |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| Ниво на шума   | <40dB / <45dB (без/с вентилация)   |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |
| гарантия   | 5 години   |               |               |  |               |              |             |               |               |               |               |               |               |  |