

X1-BOOST



T: İkili MPPT D: DC anahtarı ile
N: DC anahtarı olmadan U: LCD Ekran ile

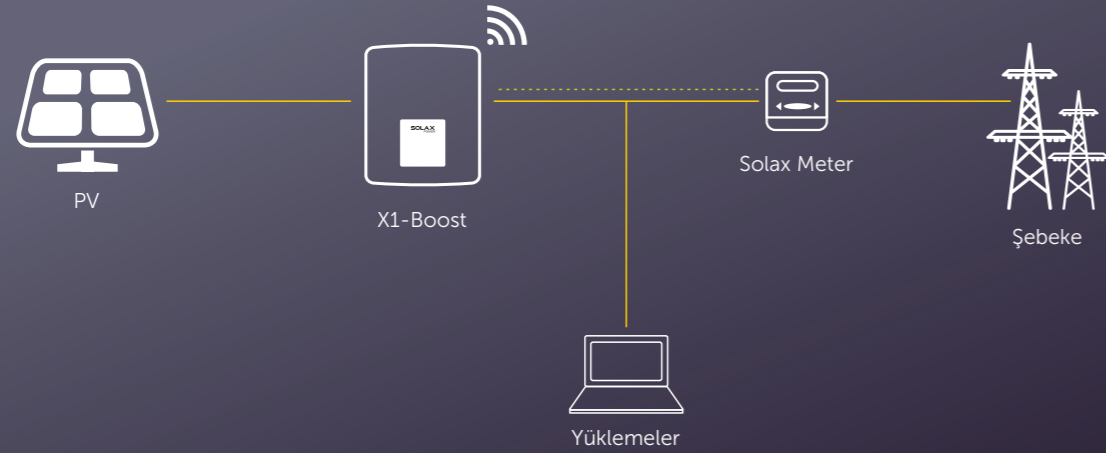
TEK FAZLI
ŞEBEKEYE BAĞLI İNVERTÖR

3,0 ~ 6,0 kW

Özellikler

- Uzaktan yükseltme ve bakım
- %150 aşırı boyutlandırma ve %110 aşırı yükleme
- Dizi başına maks. 14 A DC girişi
- AC/DC yerleşik SPD
- CT/Sayaç uyumluluğu
- Kurulumu ve ayarlaması kolay
- 24 saat izleme ve bakım (İsteğe bağlı)

ÇÖZÜM TASARIMI



X1-BOOST

TEK FAZLI

X1-3.0-T-D(L) X1-3.3-T-D(L) X1-3.6-T-D(L) X1-4.2-T-D(L) X1-4.6-T-D(L) X1-5.0-T-D(L) X1-5.5K-T-D(L) X1-6.0K-T-D(L)
X1-3.0-T-N(L) X1-3.3-T-N(L) X1-3.6-T-N(L) X1-4.2-T-N(L) X1-4.6-T-N(L) X1-5.0-T-N(L) X1-5.5K-T-N(L) X1-6.0K-T-N(L)

DC GİRİŞİ

| | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Maks. PV dizisi giriş gücü [Wp] | 4500 | 4950 | 5400 | 6300 | 6900 | 7500 | 8250 | 9000 |
| Maks. PV giriş voltajı [V] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Sistem açılış voltajı [V] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Nominal giriş voltajı [V] | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Maksimum Güç Noktası takip cihazı voltaj aralığı [V] | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 |
| MPP takip cihazı sayısı/MPP takip cihazı başına dizi sayısı | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Maks. PV giriş akımı (Giriş A/Giriş B) [A] | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 |
| Isc PV Dizisi Kısa Devre Akımı (Giriş A/Giriş B) [A] | 16/16 | 16/16 | 16/16 | 16/16 | 16/16 | 16/16 | 16/16 | 16/16 |

AC ÇIKIŞI

| | | | | | | | | |
|--|---------------------------|------|--------------------------|------|------|-------------------|------|--------------------------|
| Nominal AC çıkış gücü [W] | 3000 | 3300 | 3680 | 4200 | 4600 | 5000 ^① | 5500 | 6000 |
| Nominal AC çıkış akımı [A] | 13 | 14,3 | 16 | 18,3 | 20 | 21,7 | 23,9 | 26,1 |
| Maks. çıkış görünür gücü [VA] | 3300 | 3630 | 4048 (G98/TOR için 3680) | 4620 | 5060 | 5500 ^② | 6050 | 6600 (VDE4105 için 4600) |
| Maks. AC çıkış akımı [A] | 14,3 | 15,8 | 17,6 (G98/TOR için 16) | 20,1 | 22 | 23,9 ^③ | 26,3 | 28,7 (VDE4105 için 20) |
| Nominal AC voltajı/AC voltaj aralığı [V]* | 220/230/240; 180 ~ 280 | | | | | | | |
| Nominal AC frekansı/AC frekans aralığı [Hz]* | 50/60; ±5 | | | | | | | |
| Güç Faktörü Aralığı | 0,8 öncül ~ 0,8 gecikmeli | | | | | | | |
| Toplam Harmonik Bozulma (Nominal güç) [%] | <2 | | | | | | | |

SİSTEM VERİSİ

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------|------|----|----|----|----|----|
| Maks. Verimlilik [%] | 97,80 | | | | | | | |
| Avrupa Verimliliği [%] | 97,00 | | | | | | | |
| Bekleme konumu tüketimi [W] @ Gece | <2 | | | | | | | |
| Katı Cisimlere Karşı Koruma | IP66 | | | | | | | |
| Çalışma Ortam Sıcaklığı Aralığı [°C] | -25 ~ +60 (45 °C'de değer kaybı) | | | | | | | |
| Maks. işletim irtifası [m] | ≤3000 | | | | | | | |
| Bağıl nem [%] | 0 ~ 100 (yoğunlaşmalı) | | | | | | | |
| Tipik gürültü emisyonu [dB] | 30 | | | | | | | |
| Depolama sıcaklığı [°C] | -30 ~ +70 | | | | | | | |
| Boyutlar (GxYxD) [mm] | 341,5 x 430 x 143 | | | | | | | |
| Net ağırlık [kg] | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Soğutma kavramı | Doğal Soğutma | | | | | | | |
| İletişim arayüzleri | RS485/DRM/USB, İsteğe bağlı: CT/Sayaç | | | | | | | |
| İsteğe bağlı izleme güvenlik cihazı | Pocket WiFi/LAN/4G | | | | | | | |
| Ekran | 2 x LED + LCD (16 x 2)/uygulama | | | | | | | |

KORUMA

| | |
|-------------------------------------|------|
| Aşırı/düşük voltaj koruması | Evet |
| DC izolasyon koruması | Evet |
| Topraklama hatası korumasını izleme | Evet |
| Şebeke izleme | Evet |
| DC enjeksiyon izleme | Evet |
| Geri besleme akımı takibi | Evet |
| Kaçak akım algılama | Evet |
| Ada modunda çalışmaya karşı koruma | Evet |
| Aşırı sıcaklık koruması | Evet |
| SPD | Evet |

STANDART

| | |
|---------------|---|
| Güvenlik | IEC/EN 62109-1/-2 |
| EMC | EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12 |
| Sertifikasyon | IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR |

① 5000 (VDE4105 için 4600) ② 5500 (VDE4105 için 4600; C10/11 için 5000) ③ 23,9 (VDE4105 için 20; C10/11 için 21,7)

** AC voltajı ve frekans aralığı, farklı ülke kodlarına göre değişiklik gösterebilir.