

X1-BOOST G4

TEK FAZLI
ŞEBEKEYE BAĞLI İNVERTÖR
2,5 ~ 6 kW



Özellikler

Üstün Performans

- DC Girişi: %200 fazla boyutlandırma, 16 A akım, 50 V başlatma voltajı
- Daha yüksek verimlilik için dahili global MPP taraması

Mükemmel Uyarlanabilirlik

- Ev Tipi EV Şarj Cihazı ve Isı Pompası Çözümü uyarlanabilir
- Datahub aracılığıyla toplu yönetim ve büyük oranda genişleme
- Modbus destekli Master/Slave paralel çözümü

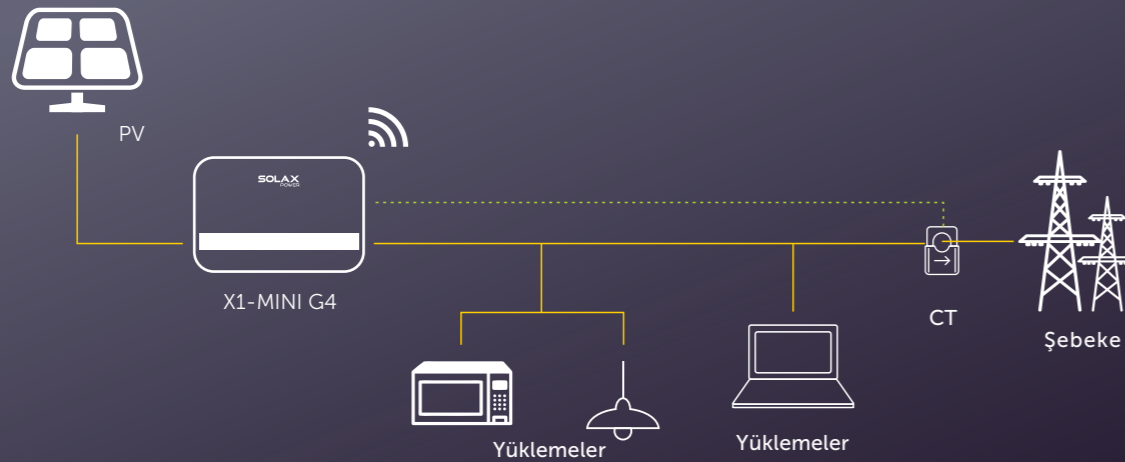
Kullanıcı Dostu İzleme

- 10 sn seviyesinde veri güncelleme aralığı (İsteğe bağlı, yeni WiFi güvenlik cihazı gerekir)
- Hızlı ve kolay yapılandırma (WiFi ve uygulama)

Kesin Güvenlik ve Güvenilirlik

- AC/DC yerleşik Tip II SPD (İsteğe bağlı) ve I-V eğrisi tanımlama desteklenir
- İsteğe bağlı harici RSD (Hızlı Kapatma) ve entegre DC AFCI koruması (İsteğe bağlı)
- Yerleşik dış aktarma kontrol işlevi

ÇÖZÜM TASARIMI



X1-BOOST G4

TEK FAZLI

X1-BOOST-2.5K-G4 X1-BOOST-3K-G4 X1-BOOST-3.3K-G4 X1-BOOST-3.6K-G4 X1-BOOST-4.2K-G4 X1-BOOST-5K-G4 X1-BOOST-6K-G4

DC GİRİŞİ	X1-BOOST-2.5K-G4	X1-BOOST-3K-G4	X1-BOOST-3.3K-G4	X1-BOOST-3.6K-G4	X1-BOOST-4.2K-G4	X1-BOOST-5K-G4	X1-BOOST-6K-G4
Maks. PV dizisi giriş gücü [Wp]	5000	6000	6600	7200	8000	10000	12000
Maks. PV giriş voltajı [V]	600	600	600	600	600	600	600
Sistem açılış voltajı [V]	50	50	50	50	50	50	50
Nominal giriş voltajı [V]	360	360	360	360	360	360	360
Maksimum Güç Noktası takip cihazı voltaj aralığı [V]	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560
MPP takip cihazı sayısı/MPP takip cihazı başına dizi sayısı				2/1			
Maks. PV giriş akımı [A]				16/16			
Isc PV Dizisi Kısa Devre akımı [A]				22/22			
AC ÇIKIŞI	X1-BOOST-2.5K-G4	X1-BOOST-3K-G4	X1-BOOST-3.3K-G4	X1-BOOST-3.6K-G4	X1-BOOST-4.2K-G4	X1-BOOST-5K-G4	X1-BOOST-6K-G4
Nominal AC çıkış gücü [W]	2500	3000	3300	3680	4200	5000 ^①	6000
Nominal AC çıkış akımı [A]	10,9	13	14,3	16	18,3	21,7	26,1
Maks. AC çıkış görünür gücü [VA]	2800	3300	3630	4048 ^②	4620	5000 ^③	6000
Maks. AC çıkış akımı [A]	13,3	14,3	15,7	17,6 ^④	20,1	21,7 ^⑤	27,3
Nominal AC voltajı/AC voltaj aralığı [V] **				220/230/240/90 ~ 290			
Nominal AC frekansı/AC frekans aralığı [Hz] **				50/60;±5			
Güç Faktörü aralığı				0,8 önde ~ 0,8 geride			
Toplam Harmonik Bozulma (Nominal güç) [%]				<3			
SİSTEM VERİSİ	X1-BOOST-2.5K-G4	X1-BOOST-3K-G4	X1-BOOST-3.3K-G4	X1-BOOST-3.6K-G4	X1-BOOST-4.2K-G4	X1-BOOST-5K-G4	X1-BOOST-6K-G4
Maks. verimlilik [%]				98			
Euro. verimliliği [%]				97			
Bekleme konumu tüketimi [W] @ Gece				<3			
Katı cisimlere karşı koruma				IP66			
Çalışma ortam sıcaklığı aralığı [°C]				-25 ~ 60			
Maks. işletim irtifası [m]				4000			
Bağıl nem [%]				0 ~ 100			
Tipik gürültü emisyonu [dB]				25 ^⑥			
Depolama sıcaklığı [°C]				-30 ~ 70			
Boyutlar (GxYxD) [mm]				404 x 274 x 146			
Ağırlık [kg]				11			
Soğutma kavramı				Doğal Soğutma			
İletişim arayüzleri				USB/RS485/DRM, İsteğe bağlı: Metre/CT *			
İsteğe bağlı izleme güvenlik cihazı				Pocket WiFi/LAN/4G			
Ekran				2 x LED + LCD (16 x 2)/uygulama			
KORUMA	X1-BOOST-2.5K-G4	X1-BOOST-3K-G4	X1-BOOST-3.3K-G4	X1-BOOST-3.6K-G4	X1-BOOST-4.2K-G4	X1-BOOST-5K-G4	X1-BOOST-6K-G4
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 (DC/AC)				Tip II/Tip II (İsteğe bağlı)			
Ark hatası devre kesicisi (AFCI)				İsteğe bağlı			
AC yardımcı güç kaynağı (APS)				İsteğe bağlı			
DC Anahtarı				İsteğe bağlı			
STANDART	X1-BOOST-2.5K-G4	X1-BOOST-3K-G4	X1-BOOST-3.3K-G4	X1-BOOST-3.6K-G4	X1-BOOST-4.2K-G4	X1-BOOST-5K-G4	X1-BOOST-6K-G4
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, VFR, PPDS, TOR			

① 5000 (VDE4105 için 4600) ② 5000 (VDE4105 için 4600) ③ 21,7 (VDE4105 için 20) ④ 4048 (G98/G99, TOR ve PPDS için 3680) ⑤ 17,6 (G98/G99, TOR ve PPDS için 16)

⑥ Modeller için dahili fan ile (İsteğe bağlı), tipik gürültü emisyonu 30 dB dir

*Paket içeriğine dahil değildir. Lütfen ayrıca satın alın. ** AC voltajı ve frekans aralığı, farklı ülke kodlarına göre değişiklik gösterebilir.

* V1.1. Bilgiyer önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. 650.00029.00