

X1-MINI G4

TEK FAZLI
ŞEBEKEYE BAĞLI İNVERTÖR
0,6 ~ 3,3 kW



Özellikler

Yükseltilmiş Performans

- DC Girişi: %200 fazla boyutlandırma, 16 A akım, 40 ~ 450 V daha geniş MPPT voltaj aralığı
- Daha yüksek verimlilik için yerleşik global MPP taraması

Esnek Uyarlanabilirlik

- Ev Tipi Ev Şarj Cihazı Çözümü ile uyumludur
- Datahub aracılığıyla toplu yönetim ve büyük oranda genişleme
- Modbus destekli genişletilebilir paralel çözümü destekler

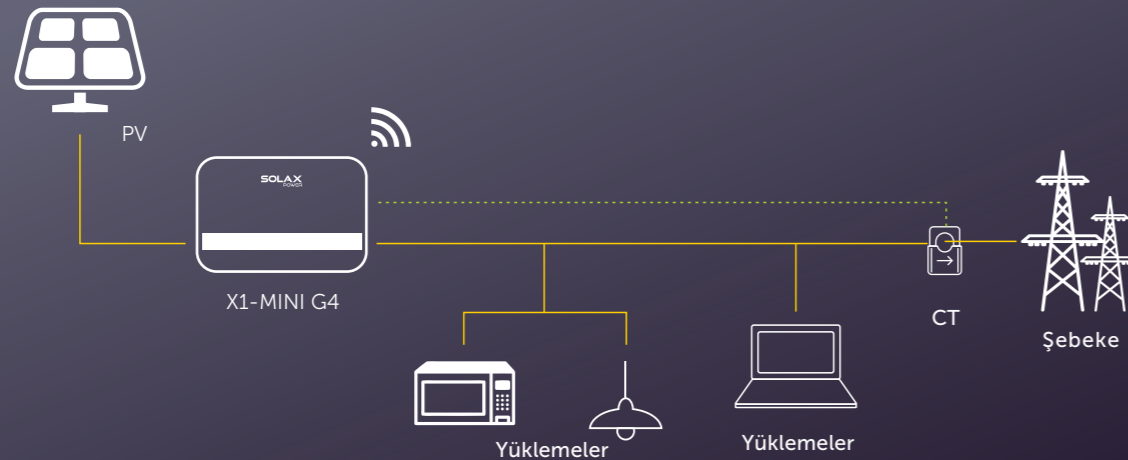
Gelişmiş Güvenlik

- AC/DC yerleşik Tip II SPD (İsteğe bağlı) ve I-V eğrisi tanılama desteklenir
- Harici Hızlı Kapatma cihazını (RSD) destekler
- İsteğe bağlı ARC tespiti (AFCI)
- Yerleşik dışa aktarma kontrol işlevi

Optimize Edilmiş İzleme

- 10 sn seviyesinde veri güncelleme aralığı (İsteğe bağlı)
- Veri göstermek için çoklu arayüz

ÇÖZÜM TASARIMI



X1-MINI G4

TEK FAZLI

X1-MINI-0.6K-G4 X1-MINI-0.7K-G4 X1-MINI-1.1K-G4 X1-MINI-1.5K-G4 X1-MINI-2.0K-G4 X1-MINI-2.5K-G4 X1-MINI-3.0K-G4 X1-MINI-3.3K-G4

DC GİRİŞİ	X1-MINI-0.6K-G4	X1-MINI-0.7K-G4	X1-MINI-1.1K-G4	X1-MINI-1.5K-G4	X1-MINI-2.0K-G4	X1-MINI-2.5K-G4	X1-MINI-3.0K-G4	X1-MINI-3.3K-G4	
Maks. PV dizisi giriş gücü [Wp]	1200	1400	2200	3000	4000	5000	6000	6600	
Maks. PV giriş voltajı [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	
Sistem açılış voltajı [V]	50	50	50	50	50	50	50	50	
Nominal giriş voltajı [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	
Maksimum Güç Noktası takip cihazı voltaj aralığı [V]	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 550	40 ~ 550	40 ~ 550	
MPP takip cihazı sayısı/MPP takip cihazı başına dizi sayısı								1/1	
Maks. PV giriş akımı [A]								16	
Isc PV Dizisi Kısa Devre akımı [A]								22	
AC ÇIKIŞI									
Nominal AC çıkış gücü [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	
Nominal AC çıkış akımı [A]	2,6	3,1	4,8	6,5	8,7	10,9	13,1	14,4	
Maks. AC çıkış görünür gücü [VA]	600	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	
Maks. AC çıkış akımı [A]	3	3,5	5,5	7,5	10	12,5	15	15	
Nominal AC voltajı/AC voltaj aralığı [V] **	220/230/240;90 ~ 285				220/230/240;90 ~ 290				
Nominal AC frekansı/AC frekans aralığı [Hz] **	50/60;±5								
Güç Faktörü aralığı	0,8 öncül ~ 0,8 gecikmeli								
Toplam Harmonik Bozulma (Nominal güç) [%]	<3								
SİSTEM VERİSİ									
Maks. verimlilik [%]	98	98	98	98	98	98	98	98	
Euro. verimliliği [%]	96	96	96	97	97	97	97	97	
Bekleme konumu tüketimi [W] @ Gece	<1								
Katı cisimlere karşı koruma	IP66								
Koruma sınıfı	Sınıf I								
Aşırı voltaj kategorisi	II (DC),III (AC)								
Çalışma ortam sıcaklığı aralığı [°C]	-25 ~ 60								
Maks. işletim irtifası [m]	<4000								
Nem [%]	0 ~ 100								
Tipik gürültü emisyonu [dB]	25								
Depolama sıcaklığı [°C]	-30 ~ 70								
Boyutlar (GxYxD) [mm]	290x206x120								
Ağırlık [kg]	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5	
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									
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									
Güvenlik	EN/IEC62109-1/2								
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								

* Paket içeriğine dahil değildir. Lütfen ayrıca satın alın.

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

* V1.1. Bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. 650.00030.00