

# X3-PRO G2

ÜÇ FAZLI  
ŞEBEKEYE BAĞLI İNVERTÖR  
8 ~ 30 kW



## Özellikler

### Yüksek verimlilik

- Maksimum verimlilik %98,5'e kadardır
- Düşük sistem açılış voltajı, ultra geniş MPPT voltaj aralığı
- %150 DC aşırı boyutlandırma, %110 AC aşırı yüklü çıkış
- Daha yüksek verimlilik için dahili global MPP taraması

### Güvenli

- SPD tip II hem AC hem de DC koruması
- ARC koruması (İsteğe bağlı)
- IP66 koruması

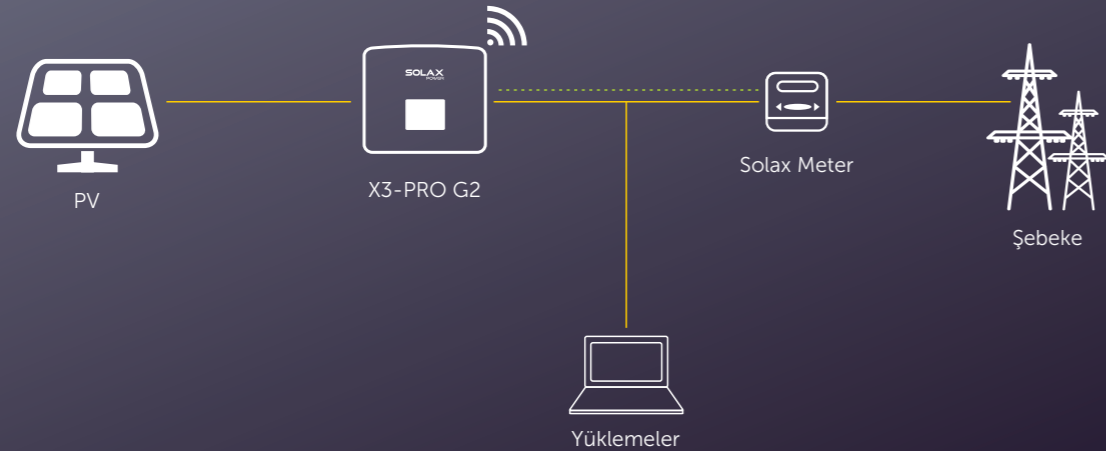
### Akıllı

- Dahili dış aktarma gücü kontrolü
- Akıllı yük yönetimi - ısı pompası (Adaptör Kutusu gereklidir)
- 24 saat izleme ve bakım (İsteğe bağlı)
- Birden fazla izleme yöntemi desteklenir, İsteğe bağlı: WiFi/LAN/4G

### Ekonomik

- Ultra yüksek güç yoğunluğu
- MPP izleyici başına maksimum 32 A DC giriş akımı, yüksek güçlü güneş panellerini destekler
- 3 MPPT'ye kadar, MPPT başına 2 dizi
- Master/Slave paralel fonksiyon desteği

## ÇÖZÜM TASARIMI



# X3-PRO G2

## ÜÇ FAZLI

	X3-PRO-8K-G2	X3-PRO-10K-G2	X3-PRO-12K-G2	X3-PRO-15K-G2	X3-PRO-17K-G2	X3-PRO-20K-G2	X3-PRO-25K-G2	X3-PRO-30K-G2
<b>DC GİRİŞİ</b>								
Maks. PV dizisi giriş gücü [Wp]	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	45000
Maks. PV giriş voltajı [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Başlangıç açılış voltajı [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
Nominal giriş voltajı [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
Maksimum Güç Noktası takip cihazı voltaj aralığı [V]	160 ~ 980							
Maksimum Güç Noktası takip cihazlarının sayısı	2	2	2	2	2	2	3	3
Maksimum Güç Noktası takip cihazı başına dizi sayısı	2	2	2	2	2	2	2	2
Maks. PV giriş akımı [A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
Isc PV Dizisi Kısa Devre akımı [A]	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40
<b>AC ÇIKIŞI</b>								
Nominal AC çıkış gücü [kW]	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Nominal AC çıkış akımı [A]*	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,8/21,8	25,8/24,7	30,3/29	37,9/36,3	45,5/43,5
Maks. AC çıkış görünür gücü [VA]	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	30000
Maks. AC çıkış akımı [A]	13,2	16	19,3	24,2	27,5	33,6	41,8	45,5
Nominal AC voltajı/AC voltaj aralığı [V] **	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V							
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							
<b>SİSTEM VERİSİ</b>								
Maks. verimlilik [%]	98,20	98,20	98,20	98,30	98,30	98,30	98,50	98,50
Euro verimliliği [%]	97,70	97,70	97,70	97,80	97,80	97,80	98,00	98,00
Bekleme konumu tüketimi (Gece) [W]	<3							
Katı cisimlere karşı koruma	IP66							
Çalışma ortam sıcaklığı aralığı [°C]	-30 ~ +60 (45'in üzerinde değer kaybı)							
Maks. işletim irtifası [m]	4000 (3000'in üzerinde değer kaybı)							
Bağıl nem [%]	0 ~ 100							
Tipik gürültü emisyonu [dB]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
Depolama sıcaklığı [°C]	-30 ~ +60							
Boyutlar (GxYxD) [mm]	482 x 417 x 181							
Ağırlık [kg]	24,5				26			28
Soğutma kavramı	Doğal soğutma				Akıllı fan soğutma			
İletişim arayüzleri	USB/RS485/DRM, İsteğe bağlı: Suyaç							
İsteğe bağlı izleme güvenlik cihazı	Pocket WiFi/LAN/4G							
Ekran	2 x LED + LCD (16 x 2)/uygulama							
<b>KORUMA</b>								
Aşırı/düşük voltaj koruması	EVET							
DC izolasyon koruması	EVET							
Şebeke izleme	EVET							
DC enjeksiyon izleme	EVET							
Kaçak akım algılama	EVET							
Ada modunda çalışmaya karşı koruma	EVET							
Aşırı Sıcaklık koruması	EVET							
SPD (DC/AC)	Tip II/Tip II							
AC yardımcı güç kaynağı (APS)	İsteğe bağlı							
Ark hatası devre kesicisi (AFCI)	İsteğe bağlı							
<b>STANDART</b>								
Güvenlik	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004							
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004							
Sertifikasyon	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004							

\* İki veri, 220 V/230 V farklı şebeke voltajı anlamına gelir.

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

\*V2.4. Bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. 650.00004.00