

# X3-MEGA G2

ÜÇ FAZLI  
ŞEBEKEYE BAĞLI İNVERTÖR  
40 ~ 60 kW

## Özellikler

### Daha fazla enerji çıkışı

- Maksimum verimlilik %98,4
- 180 ~ 1000 Vdc MPPT voltaj aralığı
- Maksimum 6 MPPT, MPP takip cihazı başına 2 dizi
- %150 PV aşırı boyutlandırma girişi, %110 aşırı yükleme çıkışı
- Maksimum 32 A MPPT akımı

### Güvenlik ve Güvenilirlik

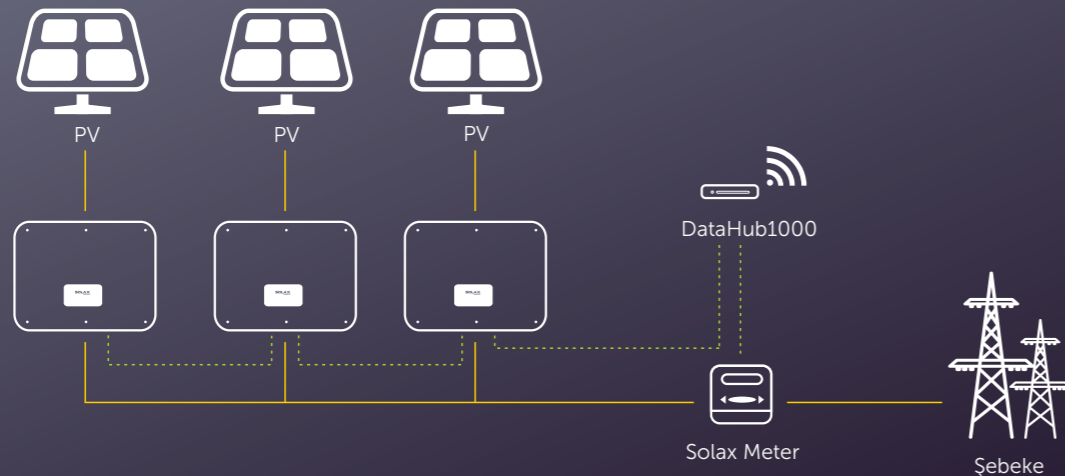
- IP66 koruma seviyesi
- Ark Hatası Devre Kesicisi koruması (İsteğe bağlı)
- Hem AC hem de DC SPD (Tip II) vardır, Tip I+II SPD isteğe bağlıdır

### Kolay bakım ve ekonomi için zeka

- Dahili dışa aktarma gücü kontrolü
- Uzaktan ayarlama ve sürüm yükseltme
- Akıllı I-V Eğrisi Teşhisi destekli
- Alüminyum AC kablo bağlantısı mevcut
- PV dizilerinin her biri için akım ölçümü
- Gece reaktif güç telafisi
- 24 saat işletim izleme (İsteğe bağlı)
- Güç hattı iletişimi (PLC) (İsteğe bağlı)
- Akıllı hava soğutma tekniği, fanların uzun ömürlü olmasını sağlar
- Gelişmiş ısı dağıtma teknolojisi, sistemi %10'dan daha hafif ve daha küçük hale getirir



## ÇÖZÜM TASARIMI



# X3-MEGA G2

## ÜÇ FAZLI

### X3-MGA-40K-G2

### X3-MGA-50K-G2

### X3-MGA-60K-G2

#### DC GİRİŞİ

Maks.PV dizisi giriş gücü [kWp]	60	75	90
Maks. PV giriş voltajı [V]		1100	
Sistem açılış voltajı [V]		200	
Nominal giriş voltajı [V]		600	
Maksimum Güç Noktası takip cihazı voltaj aralığı [V]		180 ~ 1000	
Maksimum Güç Noktası takip cihazlarının sayısı	4	5	6
Maksimum Güç Noktası takip cihazı başına dizi sayısı	2	2	2
MPPT başına maks. PV giriş akımı [A]		32	
MPPT başına Isc PV Dizisi Kısa Devre akımı [A]		46	

#### AC ÇIKIŞI

Nominal AC çıkış gücü [kW]	40	50	60
Nominal AC çıkış akımı [A]*	60,6/58	75,8/72,5	90,9/87
Maks. AC çıkış görünür gücü [kVA]	44	55	66
Maks. AC çıkış akımı [A]*	66,7/63,8	83,3/79,7	100/95,7
Nominal AC voltajı [V]		220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE	
AC voltaj aralığı [V]**		304 ~ 460	
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 [%]	98,4		
Euro. verimliliği [%]	98,1		
Bekleme konumu tüketimi [W] @ Gece	<2		
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		
Boyutlar [GxYxD] [mm]	630*521*286		
Ağırlık [kg]	44	44,5	45,5
Soğutma kavramı	Akıllı fan soğutma		
İletişim arayüzleri	RS485/USB/DRM/PLC (İsteğe bağlı)		
İsteğe bağlı izleme güvenlik cihazı	Pocket WiFi/LAN/4G		
Ekran	LCD (16 x 2, isteğe bağlı)/LED x 4		

#### KORUMA

Aşırı/düşük voltaj koruması	EVET
Aşırı akım koruması	EVET
DC izolasyon koruması	EVET
Şebeke izleme	EVET
DC enjeksiyon izleme	EVET
Kaçak akım algılama	EVET
Ada modunda çalışmaya karşı koruma	EVET
Dizi hatası algılama	EVET
Aşırı sıcaklık koruması	EVET
SPD (DC/AC)	Tip II/Tip II
Ark hatası devre kesicisi (AFCI)	İsteğe bağlı
AC yardımcı güç kaynağı (APS)	İsteğe bağlı
Güç hattı iletişimi (PLC)	İsteğe bağlı

#### STANDART

Güvenlik	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMC	EN/IEC 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.

\*V2.5. Bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. 650.00002.00