

# X3-MIC G2

ÜÇ FAZLI  
ŞEBEKEYE BAĞLI İNVERTÖR  
3 ~ 15 kW



## Özellikler

### Yüksek Verimlilik

- Maksimum verimlilik %98,3'e kadar çıkmaktadır
- Düşük sistem açılış voltajı, ultra geniş MPPT voltaj aralığı
- %200 aşırı boyutlandırma, %110 aşırı yüklü çıkış (15 kW modeli hariç)
- Daha yüksek verimlilik için dahili global MPP taraması

### Güvenli

- IP66 koruması
- Hem AC hem de DC'de entegre SPD koruması

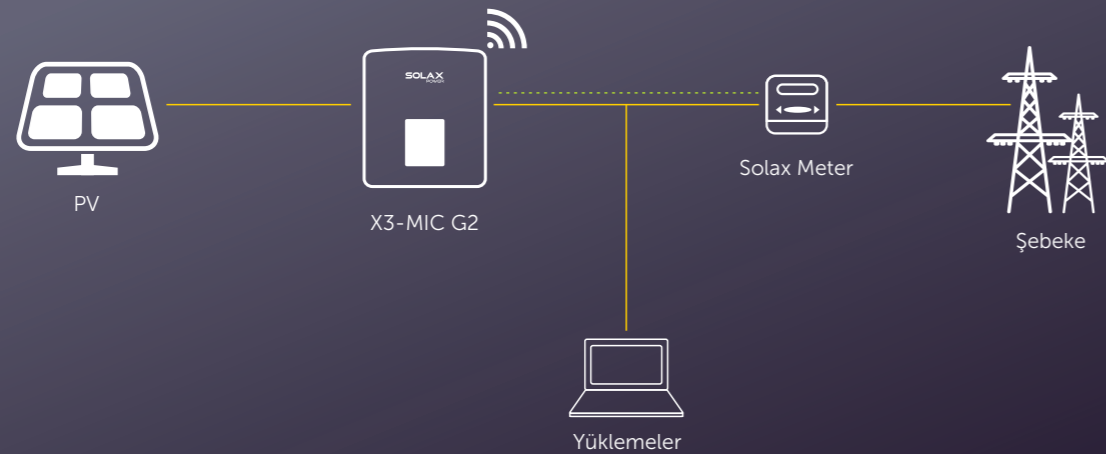
### Akıllı

- Dahili dışa aktarma gücü kontrolü
- Uzaktan ayarlama ve sürüm yükseltme
- 24 saat izleme ve bakım (İsteğe bağlı)
- Akıllı yük yönetimi - ısı pompası (Adaptör Kutusu gereklidir)
- Çoklu takip yöntemi, Pocket Wi-Fi/LAN/4G (İsteğe bağlı)

### Ekonomik

- Ultra yüksek güç yoğunluğu
- Dizi başına maksimum 16A DC giriş akımı, yüksek güçlü güneş panelini destekler

## ÇÖZÜM TASARIMI



# X3-MIC G2

## ÜÇ FAZLI

	X3-MIC-3K-G2	X3-MIC-4K-G2	X3-MIC-5K-G2	X3-MIC-6K-G2	X3-MIC-8K-G2	X3-MIC-10K-G2	X3-MIC-12K-G2	X3-MIC-15K-G2
<b>DC GİRİŞİ</b>								
Maks. PV dizisi giriş gücü [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Maks. PV giriş voltajı [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Sistem açılış voltajı [V]	150	150	150	150	150	150	150	150
Nominal giriş voltajı [V]	640	640	640	640	640	640	640	640
Maksimum Güç Noktası takip cihazı voltaj aralığı [V]	120 ~ 980	120 ~ 980	120 ~ 980	120 ~ 980	120 ~ 980	120 ~ 980	120 ~ 980	120 ~ 980
MPP takip cihazı sayısı/MPP takip cihazı başına dizi sayısı	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1) <sup>①</sup>	2(2/1)	2(2/1)
Maks. PV giriş akımı [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16 <sup>①</sup>	32/16	32/16
Isc PV Dizisi Kısa Devre akımı [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20 <sup>①</sup>	40/20	40/20
<b>AC ÇIKIŞI</b>								
Nominal AC çıkış gücü [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Nominal AC çıkış akımı [A]*	4,6/4,4	6,1/5,8	7,6/7,3	9,1/8,4	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,7/21,8
Maks. AC çıkış görünür gücü [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Maks. AC çıkış akımı [A]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	19,1	22,7
Nominal AC voltajı/AC voltaj aralığı [V] **	220/380 V, 230/400 V, 3/N/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 [%]	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
Avrupa verimliliği [%]	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
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]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<50	<50
Depolama sıcaklığı [°C]	-30 ~ +60							
Boyutlar (GxYxD) [mm]	342*434*144,5				342*434*156			
Ağırlık [kg]	15,5	15,5	15,5	15,5	17	17	18	18
Soğutma kavramı	Doğal soğutma				Akıllı fan soğutma			
İletişim arayüzleri	USB/RS485/DRM, İsteğe bağlı: Sayaç							
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							
DC ters koruma	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 III/Tip III							
Ark hatası devre kesicisi (AFCI)	İsteğe bağlı							
AC yardımcı güç kaynağı (APS)	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							

① Giriş 1 iki dizidir ve isteğe bağlıdır (Maks. giriş akımı: 32 A, Maks. kısa devre akımı: 40 A)

\* 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. 650.00003.00