

X1-HYBRID G4

D: Matebox olmadan kullanılmalıdır
M: Matebox ile kullanılmalıdır

TEK FAZLI
3,0 ~ 7,5 kW

Özellikler

Yüksek verimlilik

- %200 PV aşırı boyut ve %110'a kadar AC aşırı yük çıkışı
- Şarj ve deşarjda %97,0'a varan daha yüksek verimlilik
- Dahili gölge takip işlevi

Ekonomik

- 16 A DC giriş akımı, yüksek güçlü güneş panelini destekler
- %150'ye kadar PV girişi
- PV'den bataryaya giden fazla enerjiyi depolayın
- Düşük başlangıç çıkış voltajı, invertörün çalışma süresini uzatır
- Bataryada invertöre daha az enerji kaybı

Akıllı

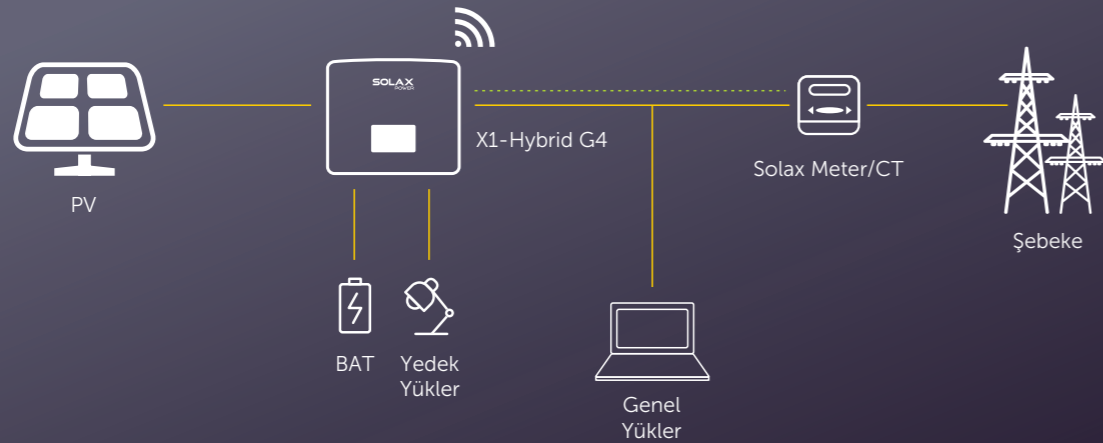
- 1 sa boyunca %120'ye kadar EPS çıkışı
- Sistem değişikliği süresi <10 ms
- U-disk ile hızlı yapılandırma
- Lityum-iyon ve Kurşun-asit bataryayla uyumlu
- Bilgisayar Tomografisi (CT) uyumlu, yüklemeler 0,3 saniye içinde yanıt verir
- Akıllı yük yönetimi (ör. Isı pompası)
- Şebekeye bağlantılı ve Şebekeden bağımsız paralel işlev, 15 kW'a kadar
- 5 çalışma modu, 2 şarj periyodu mevcuttur
- Güç piyasasında Paralel Paket İşlemeye hazır, yardımcı hizmet

Güvenli

- IP65 koruma seviyesi
- Entegre SPD



ÇÖZÜM TASARIMI



X1-HYBRID G4

TEK FAZLI

X1-HYBRID-3.0-D
X1-HYBRID-3.0-M

X1-HYBRID-3.7-D
X1-HYBRID-3.7-M

X1-HYBRID-4.6-D
X1-HYBRID-4.6-M

X1-HYBRID-5.0-D
X1-HYBRID-5.0-M

X1-HYBRID-6.0-D
X1-HYBRID-6.0-M

X1-HYBRID-7.5-D
X1-HYBRID-7.5-M

DC GİRİŞİ

Maks. PV dizisi gücü [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000	15000
Maks. PV giriş gücü ^① (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	6900	7500	9000	10000
Maks. PV giriş voltajı [V]	600	600	600	600	600	600
Çıkış voltajını başlat [V]	90	90	90	90	90	90
Nominal giriş voltajı [V]	360	360	360	360	360	360
MPPT voltaj aralığı [V]	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550
MPPT 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)
Maks. giriş akımı (giriş PV1/giriş PV2) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Maks. kısa devre akımı (giriş PV1/giriş PV2) [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20

AC GİRİŞ & ÇIKIŞ

Nominal AC çıkış gücü [W]	3000	3680	4600	5000 (Almanya 4600, AU 4999)	6000	7500
Maks. AC çıkış görünür gücü [VA]	3300	3680	4999 (Almanya 4600)	5500 (VDE4105 için 4600, AS4777 için 4999)	6600	7500
Maks. AC çıkış akımı [A]	14,4	16	21,7 (Almanya 20)	23,9 (Almanya 20, AU 21,7)	28,6	32,6
Maks. AC giriş görünür gücü [VA]	6300	7360	9200	9200	9200	9200
Maks. AC giriş akımı [A]	27,4	32	40	40	40	40
Nominal AC voltajı [V]	230/240					
Nominal şebeke frekansı [Hz]	50/60					
Yer değiştirme güç faktörü	0,8 öncül ~ 0,8 gecikmeli					
Toplam Harmonik Bozulma (Nominal güç) [%]	<2					

BATARYA VERİSİ

Batarya türü	Lityum-iyon batarya/Kurşun-asit batarya					
Batarya voltaj aralığı [V]	80 ~ 480					
Maks. sürekli şarj/deşarj akımı [A]	30					

EPS (ŞEBEKE DIŞI VEYA YEDEK) ÇIKIŞI (BATARYA İLE)

Nominal çıkış gücü [W]	3000	3680	4600	5000	6000	7500
En yüksek görünür güç [VA]	3600, 1 sa	4416,1 sa	5520, 1 sa	6000, 1 sa	7200, 10 dk	7500
Maks. sürekli akım [A]	13	16	21,7	21,7	26,1	32,6
Nominal voltaj [V]; Frekans [Hz]	230; 50/60					
Anahtar süresi [ms]	<10					
Paralel işletim	EVET					

SİSTEM VERİSİ

Maks. verimlilik [%]	97,6					
Avrupa verimliliği [%]	97,0					
Batarya şarj/deşarj verimliliği [%] ^②	97,0/97,0					
Koruma derecesi	IP65					
Çalışma sıcaklığı aralığı [°C]	-35 ~ +60 (+45'in üzerinde değer kaybı)					
Maks. işletim irtifası [m]	<3000					
Bağıl nem [%]	0 ~ 100					
Tipik gürültü emisyonu [dB]	<30					
Depolama sıcaklığı [°C]	-40 ~ +65					
Boyutlar (GxYxD) [mm]	482 x 417 x 181					
Net ağırlık [kg]	24					
Soğutma kavramı	Doğal Soğutma					
İletişim arayüzleri	CT/Sayaç (isteğe bağlı), Harici kontrol RS485, Pocket WiFi (isteğe bağlı: Pocket Lan/4G), DRM, USB Sürüm Yükseltmesi, NTC (isteğe bağlı)					

GÜÇ TÜKETİMİ

Dahili tüketim (gece) [W]	Beklemede <17 W, boştaki < 2,7W					
---------------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--

STANDART

Güvenlik	EN/IEC62109-1/-2					
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12					
Sertifikasyon	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, RD1699, NRS 097-2-1, PEA/MEA, VFR2019, C10/11					

①: Tüm model tekli PV1 ve PV2 giriş gücü üst sınırının 5000 W olduğunu gösterir. [Maks. PV giriş gücü^① (PV1+PV2)* kısıtlaması önceliklidir].

②: PV'den BAT'ye Maks. verimlilik %97,0. BAT - AC Maks. verimlilik %97,0

V2.4. Bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. 650.00009.00