



X3-PRO G2

8 kW / 10 kW / 12 kW / 15 kW
17 kW / 20 kW / 25 kW / 30 kW



Yüksek Verimlilik

- %98,5 oranına varan verimlilik
- MPP izleyici başına 32 A
- %150 DC aşırı boyutlandırma ve %110 AC aşırı yükleme çıkışı
- Dahili global MPP taraması
- Düşük başlatma gerilimi ve ultra geniş MPPT aralığı



Akıllı tasarım

- IP66 koruma derecesi
- Ultra yüksek güç yoğunluğu
- 24 saat izleme (Wi-Fi / LAN / 4G)
- Daha iyi enerji yönetimi için SolaX akıllı EV şarj cihazıyla uyumludur
- Akıllı yük yönetimi (örneğin, ısı pompası, akıllı EV şarj cihazı)



Güvenceli Emniyet

- AC ve DC tarafında Tip II SPD
- AFCI desteği (isteğe bağlı)*



Esnek Uyarlanabilirlik

- Dahili dışa güç kontrol fonksiyonu

* İleride yükseltilecek olan özellik

	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
--	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

PV GİRİŞİ								
Maks. önerilen PV dizisi gücü	12,0 kWp	15,0 kWp	18,0 kWp	22,5 kWp	25,5 kWp	30,0 kWp	37,5 kWp	45,0 kWp
Maks. PV giriş voltajı ^①	1100 V							
Nominal PV giriş voltajı	650 V							
Çalışma voltaj aralığı	135 - 985 V							
MPPT voltaj aralığı ^②	160 - 980 V							
Başlatma voltajı	200 V							
MPP izlemci sayısı / MPP izlemci başına zincirleri	2 / (2 / 2)						3 / (2 / 2 / 2)	
MPPT başına maks. giriş akımı	32 A							
MPPT başına maks. giriş kısa devre akımı	40 A							

AC ÇIKIŞI								
Nominal çıkış gücü	8 kW	10 kW ^④	12 kW	15 kW ^⑤	17 kW	20 kW	25 kW	30 kW ^⑥
Nominal çıkış akımı	12,2 A	15,2 A	18,2 A	22,8 A	25,8 A	30,3 A	37,9 A	45,5 A
Maks. çıkış görünür gücü	8,8 kVA	11,0 kVA ^④	13,2 kVA	16,5 kVA ^⑤	18,7 kVA	22,0 kVA	27,5 kVA	30,0 kVA ^⑥
Maks. çıkış sürekli akımı	13,2 A	16,0 A	19,3 A	24,2 A	27,5 A	33,6 A	41,8 A	45,5 A
Nominal AC voltajı	3 / N / PE, 220 / 380 V							
Nominal AC frekansı	3 / N / PE, 230 / 400 V							
AC frekans aralığı ^③	50 Hz 60 Hz							
Ayarlanabilir Güç Faktörü aralığı	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz							
THDi (nominal güç)	~ 1 (0,8 ileride - 0,8 geride)							
	< %3							

VERİMLİLİK								
Maks. verimlilik	%98,2			%98,3			%98,5	
Avrupa verimliliği	%97,7			%97,8			%98,0	

ÇEVRE SINIRI								
Giriş Koruması	IP66							
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı	-30 - 60°C							
Maks. çalışma yüksekliği	4000 m							
Bağıl nem	%0 - %100 RH (yoğuşmalı)							
Aşırı Gerilim Kategorisi	Şebeke: III / PV: II							

GENEL			
Boyutlar (G×Y×D)	482 × 417 × 186 mm		
Net ağırlık	24,5 kg	26,0 kg	28,0 kg
Soğutma konsepti	Doğal soğutma	Akıllı fan soğutma	
İletişim arayüzü	RS485/DRM, İsteğe bağlı: Sayaç		
Güç tüketimi (gece)	< 3 W		
Topoloji	İzole edilmemiş		
Sertifika ve onaylar	VDE4105, EN 50549, AS 4777.2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50530, NB/T 32004, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

KORUMA								
Korumalar	Aşırı/düşük voltaj koruması, DC izolasyon koruması, DC ters polarite koruması, Şebeke izleme, DC enjeksiyon izleme, Geri besleme akımı izleme, Artık akım algılama, Aşırı sıcaklık koruması, AC aşırı akım koruması, AC kısa devre koruması							
Aktif adalanma önleme yöntemi	Frekans ötelemesi							
Dalgalanma koruması (DC / AC)	DC: Tip II, AC: Tip II							
Ark hatası devre kesici (AFCI)	İsteğe bağlı							
AC yardımcı güç kaynağı (APS)	İsteğe bağlı							

- ① Maksimum giriş voltajı, DC voltajının üst sınırıdır. Herhangi bir yüksek giriş DC voltajının invertöre zarar vermesi muhtemeldir
- ② MPPT voltaj aralığını aşan giriş voltajı, invertör korumasını tetikleyebilir
- ③ AC frekans aralığı değişik ülke kodlarından ötürü farklılık gösterebilir
- ④ 9999, AS4777.2 için
- ⑤ 14999, AS4777.2 için
- ⑥ 29999, AS4777.2 için