

# X1-MINI



S: Tekli MPPT D: DC anahtarı ile  
N: DC anahtarı olmadan U: LCD Ekran ile

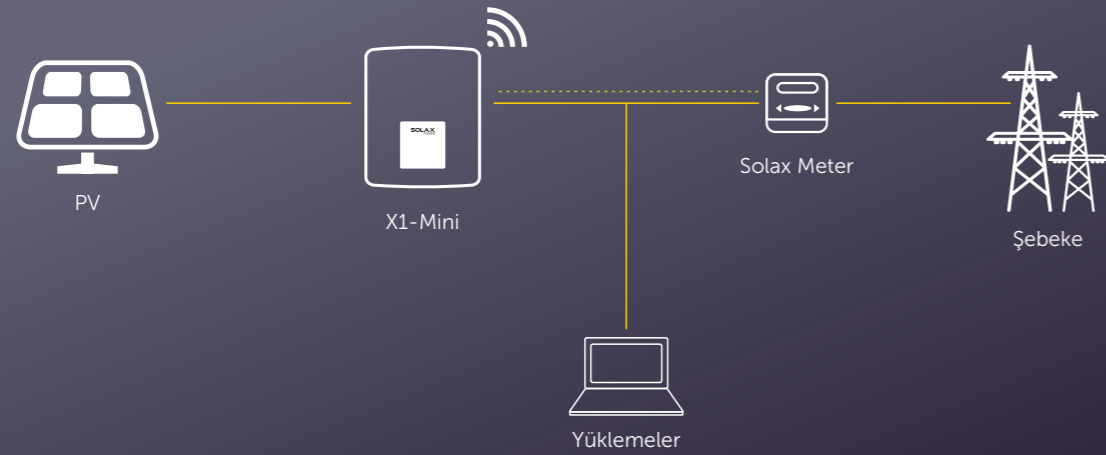
TEK FAZLI  
ŞEBEKEYE BAĞLI İNVERTÖR

0,6 ~ 3,6 kW

## Özellikler

- Küçük ve kompakt boyut
- %150 aşırı boyutlandırma ve %110 aşırı yükleme
- Dizi başına maks. 14 A DC girişi
- Düşük başlangıç voltajı ve geniş MPPT aralığı
- CT/Sayaç uyumluluğu
- Hem AC hem de DC tarafında dahili SPD
- Uzaktan yükseltme ve bakım

## ÇÖZÜM TASARIMI



# X1-MINI

## TEK FAZLI

X1-0.6-S-D(L) X1-0.7-S-D(L) X1-1.1-S-D(L) X1-1.5-S-D(L) X1-2.0-S-D(L) X1-2.5K-S-D(L) X1-3.0K-S-D(L) X1-3.3K-S-D(L) X1-3.6K-S-D(L)  
X1-0.6-S-N(L) X1-0.7-S-N(L) X1-1.1-S-N(L) X1-1.5-S-N(L) X1-2.0-S-N(L) X1-2.5K-S-N(L) X1-3.0K-S-N(L) X1-3.3K-S-N(L) X1-3.6K-S-N(L)

### DC GİRİŞİ

Maks. PV dizisi giriş gücü [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Maks. PV giriş voltajı [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Sistem açılış voltajı [V]	50	50	50	50	50	70	70	70	70
Nominal giriş voltajı [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Maksimum Güç Noktası takip cihazı voltaj aralığı [V]	45 ~ 430	45 ~ 430	45 ~ 430	50 ~ 430	50 ~ 430	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530	55 ~ 530
MPP takip cihazı sayısı/MPP takip cihazı başına dizi sayısı	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Maks. PV giriş akımı [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Isc PV Dizisi Kısa Devre akımı [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16

### AC ÇIKIŞI

Nominal AC çıkış gücü [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Nominal AC çıkış akımı [A]	2,61	3,04	4,78	6,52	8,7	10,8	13,04	14,3	16
Maks. çıkış görünür gücü [VA]	660(VDE4105 çp600)	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Maks. AC çıkış akımı [A]	2,9	3,3	5,3	7,2	9,6	11,9	14,3	14,3	16
Nominal AC voltajı/AC voltaj aralığı [V]*	220/230/240; 180--280								
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								
Euro. verimliliği [%]	95,00	95,00	95,50	96,00	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50
Bekleme konumu tüketimi [W] @ Gece	0								
Katı cisimlere karşı koruma	IP66								
Çalışma ortam sıcaklığı aralığı [°C]	-25 ~ +60 (45'te değer kaybı)								
Maks. işletim irtifası [m]	≤2000								
Nem [%]	0 ~ 100 (yoğuşma)								
Tipik gürültü emisyonu [dB]	30								
Depolama sıcaklığı [°C]	-30 ~ +70								
Boyutlar (GxYxD) [mm]	267 x 328 x 126								
Net ağırlık [kg]	6	6	6	6	6	8,3	8,3	8,3	8,3
Soğutma kavramı	Doğal soğutma								
İletişim arayüzleri	RS485/DRM/USB, İsteğe bağlı: CT/Sayaç								
İsteğe bağlı izleme güvenlik cihazı	Pocket WiFi/LAN/4G								
Ekran	2 x LED + LCD (16 x 2)/uygulama								

### KORUMA

Aşırı/düşük voltaj koruması	Evet
DC izolasyon koruması	Evet
Topraklama hatası korumasını izleme	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	Evet

### STANDART

Güvenlik	EN/IEC62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12
Sertifikasyon	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR

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

V3.3. Bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.650.00020.00