

X1-MINI



Serie S: MPPT singolo
Serie D: con interruttore DC Serie N: senza interruttore DC

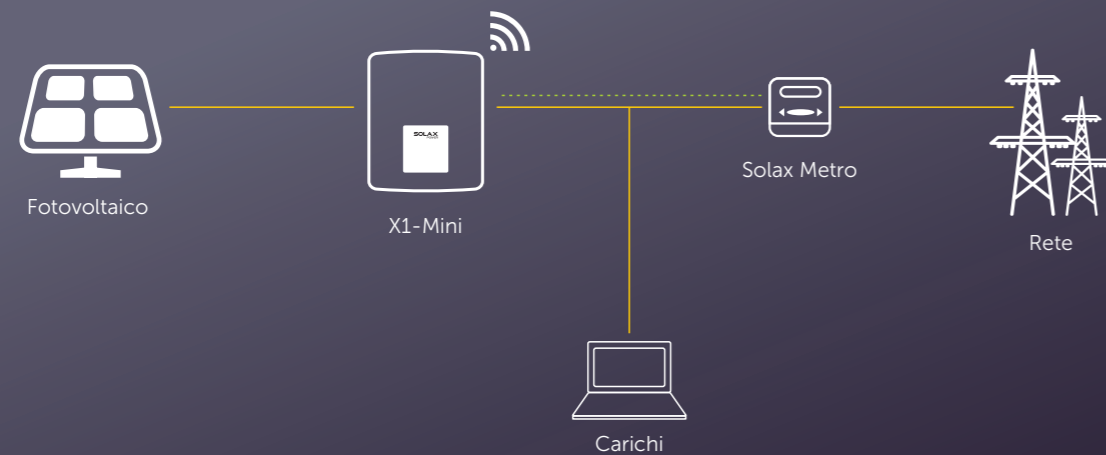
INVERTER
ON-GRID MONOFASE

0,6~3,6 kW

CARATTERISTICHE

- Piccolo e leggero
- Ingresso DC 14"
- AC/DC integrato nell'SPD
- Tensione fotovoltaica collegata in rete 45V
- Aggiornamento e controllo remoto
- Sezione potenza più ampia
- Iniezione zero supportata
- Compatibilità CT supportata

DESIGN DI INSTALLAZIONE



X1-MINI

MONOFASE

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) X1-2.5 K-S-D(L) X1-3K-S-D(L) X1-3.3 K-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) X1-2.5 K-S-N(L) X1-3K-S-N(L) X1-3.3 K-S-N(L) X1-3.6K-S-N(L)

INGRESSO CC

| | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Massima potenza CC in ingresso [Wp] | 900 | 1050 | 1650 | 2250 | 3000 | 3750 | 4500 | 4950 | 5400 |
| Tensione d'ingresso max. [V] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Tensione d'avviamento [V] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Tensione nominale d'ingresso [V] | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Range di tensione MPP [V] | 45~430 | 45~430 | 45~430 | 50~430 | 50~430 | 55~530 | 55~530 | 55~530 | 55~530 |
| Numero ingressi MPP/Stringhe per ingresso MPPT | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Corrente d'ingresso max. (ingresso A/B) [A] | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Corrente cortocircuito max. (ingresso A/B) [A] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

USCITA CA

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| Potenza nominale d'uscita [W] | 600 | 700 | 1100 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3300 | 3680 |
| Corrente nominale d'uscita [A] | 2,61 | 3,04 | 4,78 | 6,52 | 8,70 | 10,80 | 13,04 | 14,3 | 16 |
| Potenza apparente CA d'uscita [A] | 660 (600 per VDE4105) | 770 | 1210 | 1650 | 2200 | 2750 | 3300 | 3300 | 3680 |
| Max. corrente d'uscita [A] | 2,9 | 3,3 | 5,3 | 7,2 | 9,6 | 11,9 | 14,3 | 14,3 | 16 |
| Tensione nominale CA [V] | 220/230/240; 180~280 | | | | | | | | |
| Frequenza di rete nominale/Range [Hz] | 50/60; ±5 | | | | | | | | |
| Fattore di sfasamento potenza | 0.8 in anticipo~0.8 in ritardo | | | | | | | | |
| THDi (potenza nominale) [%] | <3 | | | | | | | | |

DATI DI SISTEMA

| | | | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grado di rendimento [%] | 98,00 | 98,00 | 98,00 | 98,00 | 98,00 | 98,00 | 98,00 | 98,00 | 98,00 |
| Grado di rendimento europeo [%] | 95,00 | 95,00 | 95,50 | 96,00 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 | 96,50 |
| Autoconsumo [W] (notte) | <1 | | | | | | | | |
| Classe di protezione | IP66 | | | | | | | | |
| Range temperatura di funzionamento [°C] | -25 ~ +60 (riduzione a 45) | | | | | | | | |
| Max altitudine di funzionamento [m] | ≤2000 | | | | | | | | |
| Umidità [%] | 0~100 (condensazione) | | | | | | | | |
| Rumorosità, valore tipico [dB] | 30 | | | | | | | | |
| Temperatura ambiente[°C] | -30~+70 | | | | | | | | |
| Dimensioni (L/A/P) [mm] | 267*328*126 | | | | | | | | |
| Peso netto [Kg] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| Sistema di raffreddamento | Raffreddamento naturale | | | | | | | | |
| Sistemi di comunicazione | RS485/DRM/Pocket Wi-Fi/LAN/4G(Optional)/USB/CT/Meter (opzionale) | | | | | | | | |

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

| | |
|--------------------------------------|----|
| Protezione da sovra/sottotensione | SI |
| Protezione isolamento CC | SI |
| Monitoraggio dispersione verso terra | SI |
| Monitoraggio di rete | SI |
| Monitoraggio iniezione CC | SI |
| Monitoraggio corrente di ritorno | SI |
| Rilevamento corrente residua | SI |
| Protezione anti-isolamento | SI |
| Protezione sovratemperatura | SI |
| SPD | SI |

STANDARD DI SICUREZZA

| | |
|--------------------|---|
| Norme di sicurezza | EN/IEC62109-1/-2 |
| EMC | EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12 |
| Certificazioni | IEC61727/G98/AS/NZS 4777.2/VDE4105/EN50549/CEI 0-21/RD1699/UNE 206007-1/VFR |