

X1-MINI



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

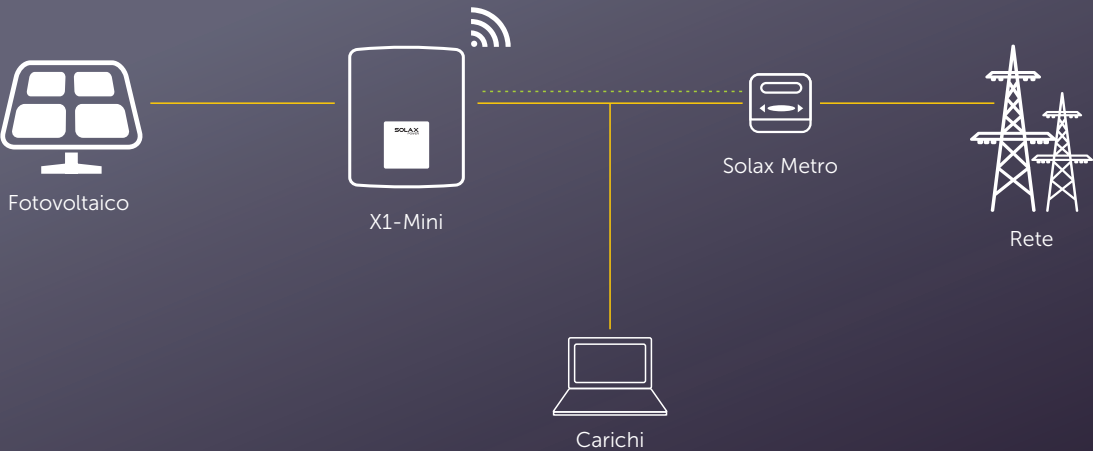
INVERTER
ON-GRID MONOFASE

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) X1-0.6-S-N(L)	X1-0.7-S-D(L) X1-0.7-S-N(L)	X1-1.1-S-D(L) X1-1.1-S-N(L)	X1-1.5-S-D(L) X1-1.5-S-N(L)	X1-2.0-S-D(L) X1-2.0-S-N(L)	X1-2.5 K-S-D(L) X1-2.5 K-S-N(L)	X1-3K-S-D(L) X1-3K-S-N(L)	X1-3.3 K-S-D(L) X1-3.3 K-S-N(L)	X1-3.6K-S-D(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	Sì								
Protezione isolamento CC	Sì								
Monitoraggio dispersione verso terra	Sì								
Monitoraggio di rete	Sì								
Monitoraggio iniezione CC	Sì								
Monitoraggio corrente di ritorno	Sì								
Rilevamento corrente residua	Sì								
Protezione anti-isolamento	Sì								
Protezione sovratemperatura	Sì								
SPD	Sì								
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								