

X1-MINI

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

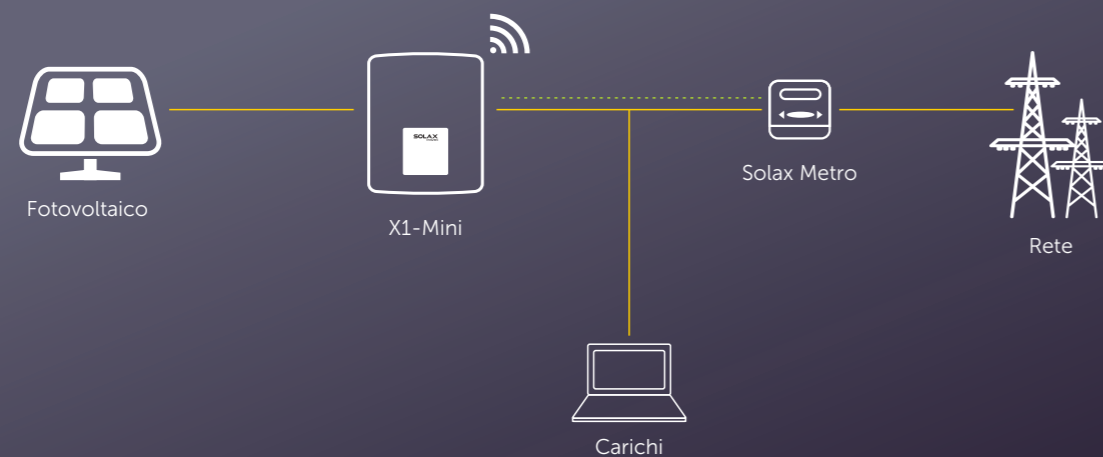


INVERTER
ON-GRID MONOFASE
0,6~3,6 kW

CARATTERISTICHE

- Dimensioni ridotte e compatte
- Sovradimensionamento del 150% e sovraccarico del 110
- Max. Ingresso DC 14A per stringa
- Bassa tensione di avvio e ampio intervallo MPPT
- Compatibilità con il CT/Meter
- SPD incorporato su AC e DC
- Aggiornamento e manutenzione da remoto

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	70	70	70	70
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
Potenza apparente CA d'uscita [VA]	2,61	3,04	4,78	6,52	8,70	10,80	13,04	14,3	16
Max. potenza apparente d'uscita [VA]	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]/Range di tensione CA [V]*	220/230/240; 180~280								
Frequenza CA nominale/Frequenza di rete nominale [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)	0								
Protezione d'ingresso	IP66								
Range temperatura ambiente 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 x 328 x 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/USB, opzionale: CT / Meter								
Dongle di monitoraggio opzionale	Pocket WiFi/LAN/4G								
Display	2 x LED + LCD(16 x 2) / APP								

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Protezione da sovra/sottotensione	SI
Protezione isolamento CC	SI
Monitoraggio protezione guasti a 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

* La tensione CA e l'intervallo di frequenza possono variare a seconda dei diversi codici paese.

*V3.3. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso.
650.00020.00