

X1-MINI G4

INVERTER
ON-GRID MONOFASE

0.6~3.3kW



CARATTERISTICHE

Prestazioni migliorate

- Ingresso DC: sovradimensionamento del 200%, 16A di corrente, intervallo di tensione MPPT più ampio 40~450V
- Scansione MPP globale integrata per rendimenti più elevati

Adattabilità flessibile

- Adattamento alla soluzione di ricarica domestica per veicoli elettrici
- Gestione di massa e ampia estensione tramite Datahub
- Soluzione parallela estendibile tramite supporto Modbus

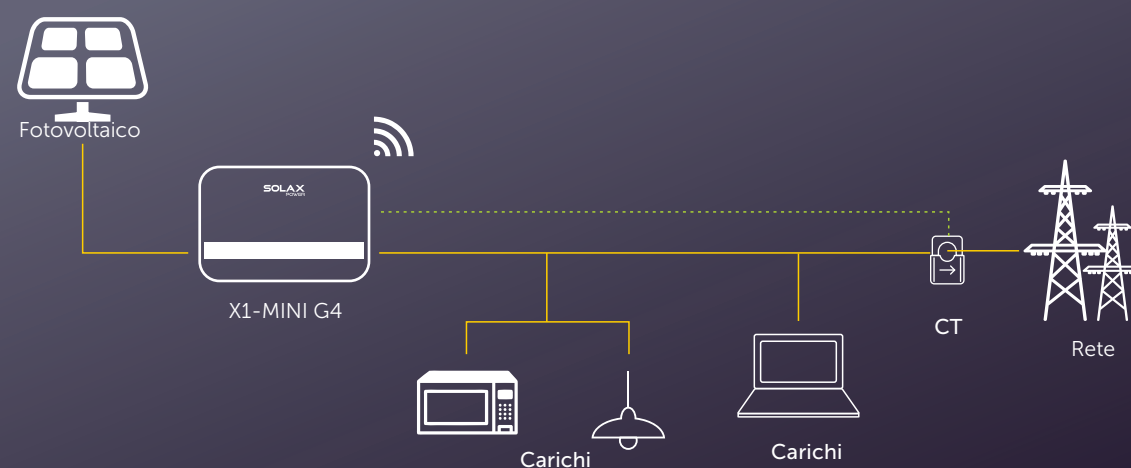
Sicurezza avanzata

- SPD integrato AC/DC di tipo II (opzionale) e diagnosi della curva I-V supportata
- Supporto del dispositivo di spegnimento rapido esterno (RSD)
- Rilevamento ARC opzionale (AFCI)
- Funzione di controllo delle esportazioni integrata

Monitoraggio ottimizzato

- Intervallo di aggiornamento dei dati di 10s (opzionale)
- Interfacce multiple per la presentazione dei dati

DESIGN DI INSTALLAZIONE



X1-MINI G4 MONOFASE

X1-MINI-0.6K-G4 X1-MINI-0.7K-G4 X1-MINI-1.1K-G4 X1-MINI-1.5K-G4 X1-MINI-2.0K-G4 X1-MINI-2.5K-G4 X1-MINI-3.0K-G4 X1-MINI-3.3K-G4

	X1-MINI-0.6K-G4	X1-MINI-0.7K-G4	X1-MINI-1.1K-G4	X1-MINI-1.5K-G4	X1-MINI-2.0K-G4	X1-MINI-2.5K-G4	X1-MINI-3.0K-G4	X1-MINI-3.3K-G4
INGRESSO CC								
Massima potenza CC in ingresso [Wp]	1200	1400	2200	3000	4000	5000	6000	6600
Tensione d'ingresso max. [V]	450	450	450	450	450	550	550	550
Tensione d'avviamento [V]	50	50	50	50	50	50	50	50
Tensione nominale d'ingresso [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Range di tensione MPP [V]	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~550	40~550	40~550
Numero ingressi MPP/Stringhe per ingresso MPP	1/1							
Corrente d'ingresso massima [A]	16							
Isc Corrente di cortocircuito del campo fotovoltaico [A]	22							
USCITA CA								
Potenza nominale d'uscita [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300
Potenza apparente CA d'uscita [VA]	2.6	3.1	4.8	6.5	8.7	10.9	13.1	14.4
Max. potenza apparente d'uscita CA [VA]	600	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300
Max. corrente d'uscita [A]	3	3.5	5.5	7.5	10	12.5	15	15
Tensione nominale CA [V]/Range di tensione CA [V]**	220/230/240;90~285				220/230/240;90~290			
Frequenza CA nominale/Frequenza di rete nominale [Hz]	50/60;±5							
Fattore di sfasamento potenza	0.8 leading~0.8 lagging							
THDi (potenza nominale) [%]	<3							
DATI DI SISTEMA								
Grado di rendimento [%]	98	98	98	98	98	98	98	98
Grado di rendimento europeo [%]	96	96	96	97	97	97	97	97
Autoconsumo [W] (notte)	<1							
Protezione d'ingresso	IP66							
Classe di protezione	Class I							
Categoria di sovratensione	II (DC),III (AC)							
Range temperatura ambiente di funzionamento [°C]	-25~60							
Max altitudine di funzionamento [m]	<4000							
Umidità [%]	0~100							
Rumorosità, valore tipico [dB]	25							
Temperatura ambiente [°C]	-30~70							
Dimensioni (L/A/P) [mm]	290x206x120							
Peso netto [Kg]	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.5	5.5	5.5
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento naturale							
Sistemi di comunicazione	USB/RS485/DRM, Opzionale: Meter/CT *							
Dongle di monitoraggio opzionale	Pocket WiFi/LAN/4G							
Display	2 x LED + LCD(16 x 2) / APP							
SISTEMI DI PROTEZIONE								
Protezione sovratensione/sottotensione	Sì							
Protezione di isolamento CC	Sì							
Monitoraggio protezione guasti a terra	Sì							
Monitoraggio di rete	Sì							
Monitoraggio iniezione CC	Sì							
Monitoraggio corrente di ritorno	Sì							
Rilevamento corrente residua	Sì							
Protezione anti-isolamento	Sì							
Protezione da sovratemperatura	Sì							
SPD	Type II/Type II (Opzionale)							
Interruttore di circuito antiarco (AFCI)	Opzionale							
Alimentazione ausiliaria CA (APS)	Opzionale							
Interruttore CC	Opzionale							
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, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR							

* Non incluso nel pacchetto. Si prega di acquistare in aggiunta.

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

*V1.1. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso.
650.00030.00