

# 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

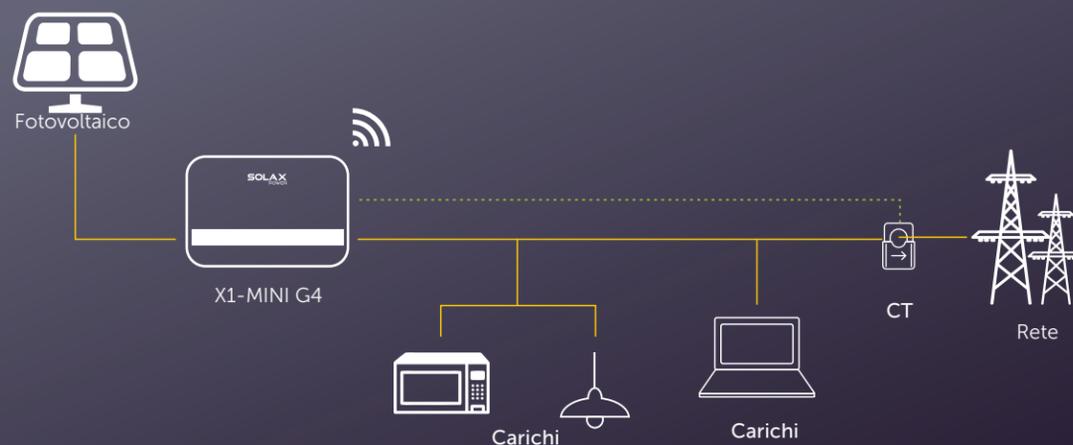
### Sicurezza avanzata

- 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

### 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	SI
Protezione di 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 da sovratemperatura	SI
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.  
650.0003000