

Micro-inverter



X1-Micro 2 in 1

750W / 800W / 900W / 1000W / 1200W



Alta Efficienza

- Potenza in uscita max: 1200 VA
- Corrente di ingresso DC max: 20 A
- Due canali MPPT, dimensioni ridotte, peso contenuto



Sicurezza Garantita

- Conforme alla funzione di spegnimento rapido integrata
- Relè di protezione integrato
- Grado di protezione IP67



Design Intelligente

- Controllo della potenza reattiva
- Modulo Wi-Fi integrato di livello industriale
- Facile da installare e mantenere



Flessibilità

- Espansione semplice e flessibile della capacità del sistema
- Supporta la soluzione con accoppiamento AC
- Integrazione del microinverter monofase in reti trifase*

*V2.0 Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso. 650.00048.00

	X1-Micro 750	X1-Micro 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
DC INPUT					
Potenza modulo comunemente usata in input	240 ~ 470+ W	320 ~ 540+ W	360 ~ 600+ W	360 ~ 600+ W	400 ~ 670+ W
Tensione massima di ingresso FV	60 V				
Intervallo di tensione MPPT	22 ~ 60 V				
Tensione di avviamento	22 V				
Corrente massima di ingresso FV	2 x 15 A		2 x 16 A		2 x 20 A
Corrente di cortocircuito massima in ingresso Isc	2 x 20 A		2 x 25 A		2 x 25 A
No. di MPP trackers	2				
Stringhe per MPP tracker	1				
AC OUTPUT					
Rated AC output power	750 VA	800 VA	900 VA	1000 VA	1200 VA
Potenza continua massima in uscita	750 VA	800 VA	900 VA	1000 VA	1200 VA
Corrente continua massima in uscita	3.41 A @220 V 3.26 A @230 V 3.13 A @240 V	3.64 A @220 V 3.48 A @230 V 3.34 A @240 V	4.10 A @220 V 3.92 A @230 V 3.75 A @240 V	4.55 A @220 V 4.35 A @230 V 4.17 A @240 V	5.46 A @220 V 5.22 A @230 V 5.00 A @240 V
Tensione di rete nominale/intervallo	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 V				
Intervallo di tensione AC nominale	180 ~ 264 V				
Frequenza nominale AC	50 Hz / 60 Hz				
Intervallo di frequenza AC	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz				
Numero massimo di unità per ramo 10AWG*	8 @220 V 8 @230 V 8 @240 V	7 @220 V 8 @230 V 8 @240 V	6 @220 V 7 @230 V 7 @240 V	6 @220 V 6 @230 V 6 @240 V	5 @220 V 5 @230 V 5 @240 V
Numero massimo di unità per ramo 12AWG	6 @220 V 6 @230 V 6 @240 V	5 @220 V 6 @230 V 6 @240 V	5 @220 V 5 @230 V 5 @240 V	4 @220 V 5 @230 V 5 @240 V	3 @220 V 4 @230 V 4 @240 V
Intervallo del fattore di potenza	~ 1 (da 0,8 induttivo a 0,8 capacitivo)				
THD (alla potenza nominale)	< 3%				
EFFICIENZA					
Rendimento massimo	96.50%				
Rendimento MPPT nominale	99.90%				
Consumo notturno	< 40 mW				
STANDARD					
Sicurezza	IEC62109-1/-2, IEC63027				
EMC	IEC62920:2017, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, EN 301489, EN 55011				
Standard di connessione alla rete	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1:2019, ORDINANCE No. 140, ORDINANCE NO. 515, G98, VDE4105, C10/11				
Radio	2014/53/EU (RED), EN 300 328, EN IEC 62311				
LIMITI AMBIENTALI					
Grado di protezione IP rating	IP67				
Intervallo di temperatura ambiente operativa	-40 ~ 65°C				
Umidità	0 ~ 100% RH (condensing)				
Temperatura storage	-40 ~ 65°C				
GENERALE					
Dimensioni (L x A x P)	260 x 212 x 40 mm				
Peso	4.1 kg				
Raffreddamento	Natural convection				
Comunicazione	Built-in Wi-Fi				
Monitoraggio	SolaX Cloud				

* Fare riferimento ai requisiti locali per il numero esatto di microinverter per ramo

Schema di comunicazione

