



### X1-Micro 4 in 1

1300W / 1500W / 1600W / 1800W  
2000W / 2200W

#### **Alta efficienza**

- Max. potenza di uscita 2200VA
- Max. corrente d'ingresso DC 20A
- Quattro canali MPPT, dimensioni e peso ridotti

#### **Design intelligente**

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

#### **Sicurezza garantita**

- Arresto rapido incorporato conforme
- Relè di protezione di sicurezza integrato
- Grado di protezione IP67

#### **Adattabilità flessibile**

- Espansione facile e flessibile della capacità del sistema
- Supporto della soluzione di accoppiamento AC
- Supporto dell'integrazione di microinverter monofase in reti elettriche trifase\*.

*\* Caratteristica da aggiornare in futuro*

INGRESSO DC						
Potenza del modulo comunemente utilizzata per ingresso	300 ~ 505+ W	320 ~ 540+ W	360 ~ 600+ W	400 ~ 600+ W	400 ~ 670+ W	400 ~ 670+ W
Max. tensione d'ingresso PV	60 V					
Intervallo di tensione MPPT	22 ~ 60 V					
Tensione di avvio	20 V					
Max. corrente di ingresso PV	4× 12 A	4× 14 A	4× 15 A	4× 16 A	4× 18 A	4× 19,5 A
Max. corrente di cortocircuito in ingresso	4× 20 A	4× 20 A	4× 25 A	4× 25 A	4× 25 A	4× 25 A
Numero di inseguitori MPP	4					
Stringhe per inseguitore MPP	1					
USCITA AC						
Potenza nominale di uscita AC	1300 VA	1500 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA	2200 VA
Potenza massima di uscita continua	1300 VA	1500 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA	2200 VA
Potenza massima di uscita continua	5,91 A @220 V 5,66 A @230 V 5,42 A @240 V	6,82 A @220 V 6,53 A @230 V 6,25 A @240 V	7,28 A @220 V 6,96 A @230 V 6,67 A @240 V	8,19 A @220 V 7,83 A @230 V 7,50 A @240 V	9,10 A @220 V 8,70 A @230 V 8,34 A @240 V	10,00 A @220 V 9,57 A @230 V 9,17 A @240 V
Tensione/intervallo nominale di rete	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 V					
Intervallo di tensione nominale AC	180 ~ 264 V					
Frequenza nominale AC	50 Hz / 60 Hz					
Frequenza / intervallo AC	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz					
Unità massime per ramo da 10AWG*	4@220 V 4@230 V 5@240 V	4@220 V 4@230 V 4@240 V	4@220 V 4@230 V 4@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V
Unità massime per ramo da 12AWG*	3@220 V 3@230 V 4@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	2@220 V 2@230 V 3@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V
Intervallo del fattore di potenza	~ 1 (da 0,8 in ritardo a 0,8 in anticipo)					
THDi (potenza nominale)	< 3%					
EFFICIENZA						
Max. efficienza	96,50%					
Efficienza nominale MPPT	99,50%					
Consumo di potenza notturna	< 40 mW					
STANDARD						
Sicurezza	IEC62109					
EMC	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011					
Standard per la connessione alla rete	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE 4105, UNE217001, UNE217002, RD244/647, NTS Version 2.1 TYPE A, INMETRO, PEA/MEA					
LIMITE AMBIENTALE						
Grado di protezione dall'ingresso	IP67					
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	-40 ~ 65°C					
Umidità	0 ~ 100% RH (condensazione)					
Temperatura di accumulo	-40 ~ 65°C					
GENERALE						
Dimensioni (W x H x D)	322 × 242 × 48,5 mm					
Peso	6,2 kg					
Concetto di raffreddamento	Convezione naturale					
Comunicazione	Wi-Fi incorporato					
Monitoraggio	Cloud Solax					

\* Fare riferimento ai requisiti locali per il numero esatto di microinverter per filiale.

### Schema di comunicazione

