Il design e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
Versione 1.1-202508

INVERTER DI STRINGA
HYX-S29K9/30K/33K/ 36K/40K/50K-T

Sicuro e affidabile

- IP66, oltre 1.400 test rigorosi cumulativi
- Ottimizzatori PV compatibili, spegnimento a livello di modulo
- Protezione contro sovratensioni DC/AC di tipo II, resistente ai fulmini
- Rilevamento AFCI fino a 300 m con spegnimento rapido in 0,5 secondi

Comodo e intuitivo

- Design compatto e leggero, installazione plug-and-play
- Configurazione rapida tramite app
- Layout intelligente con visualizzazione rapida a livello di modulo

Redditizio ed efficiente

- Progettazione 40 A, efficienza dinamica MPPT del 99,9%
- Riparazione PID integrata, migliora le prestazioni complessive del sistema
- MPPT dinamico con intelligenza artificiale, aumenta la produzione di energia del 5%

Intelligente e gestibile

- Monitoraggio a livello di modulo per rilevamento preciso dei difetti
- Diagnostica IV intelligente per l'identificazione precisa dei difetti
- Monitoraggio in tempo reale con OTA per la manutenzione online

HYX-S29K9/30K/33K/36K/40K/50K-T

Specifiche Tecniche

Prodotto	HYX-S29K9-T	HYX-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
Ingresso PV						
Potenza massima di ingresso	48kW	48kW	52.8kW	57.6kW	64kW	80kW
Tensione massima di ingresso	1,100V					
Tensione nominale di ingresso	600V					
Tensione di avvio	160V					
Intervallo di tensione operativa MPPT	140 - 1,000V					
Intervallo di tensione a carico pieno MPPT	450 - 850V					
Corrente massima di ingresso per MPPT	40A					
Corrente massima di ingresso per stringa	20A					
Corrente massima di cortocircuito	50A					
Numero di MPPT	3				4	
Numero massimo di ingressi per MPPT	2 / 2 / 2				2 / 2 / 2 / 2	
Uscita CA						
Potenza di uscita nominale	29.9kW	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
Potenza apparente massima	29.9kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	55kVA
Tensione nominale di uscita	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V					
Frequenza nominale della rete CA	50 / 60Hz					
Corrente nominale di uscita	45.4A, 380V 43.1A, 400V	45.6A / 380V 43.3A / 400V	50.2A / 380V 47.6A / 400V	54.7A / 380V 52A / 400V	60.8A / 380V 57.7A / 400V	76A / 380V 72.2A / 400V
Corrente massima di uscita	45.4A, 380V 43.1A, 400V	50.2A / 380V 47.6A / 400V	55.2A / 380V 52.4A / 400V	60.2A / 380V 57.2A / 400V	66.9A / 380V 63.5A / 400V	83.6A / 380V 79.4A / 400V
Fattore di potenza regolabile	0.8 in anticipo...0.8 in ritardo					
THDi	< 3%					
Efficienza						
Efficienza massima	98.6%					
Efficienza Europea	98.1%					
Efficienza MPPT	99.9%					
Protezione						
Protezione anti-isolamento attiva	Sì					
Monitoraggio della corrente residua	Sì					
Protezione contro polarità inversa CC	Sì					
Interruttore CC	Sì					
Protezione contro cortocircuito CA	Sì					
Protezione contro sovratensione CA	Sì					
Protezione contro sovracorrente CA	Sì					
Protezione contro sovratensioni CC	Tipo II					
Protezione contro sovratensioni CA	Tipo II					
Rilevazione di guasti a terra	Sì					
AFCI	opzionale					
Recupero PID	opzionale					
Dati generali						
Intervallo di temperatura operativa	-30 a + 60°C					
Umidità relativa operativa	0 - 100 %UR					
Altitudine operativa	4,000m					
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente					
Display	LED/ WLAN+App					
Comunicazione	RS485 / 4G / WIFI / HPLC					
Peso	44kg					
Dimensioni (L*A*P)	615*460*268.5mm					
Topologia	Non isolato					
Grado di protezione	IP66					
Livello di sovratensione	PV II / AC III					