



INVERTER DI STRINGA

HYX-S30K/33K/36K/40K/50K-T

Affidabile

- Protezione dalle sovratensioni di tipo 2
- AFCI con distanza di rilevamento di 200 metri e spegnimento entro 0.5 secondi
- Grado di protezione IP66 adatto agli ambienti di installazione difficili

Efficiente

- Ripristino PID integrato per ridurre le perdite nella produzione di energia
- Supporta la comunicazione PLC, utilizzabile con un ottimizzatore
- Corrente elevata da 40A, compatibile con i principali tipi di modulo

Semplice

- Supporta la tecnologia di comunicazione PLC
- Installazione rapida
- Configurazione via app pratica, efficiente e rapida

Intelligente

- Controllo e manutenzione intelligenti via app, gestione dell'impianto in qualsiasi condizione meteo
- Dotato di display, aggiornamento in tempo reale del guadagno energetico e dei dati
- Diagnosi intelligente della curva I-V, debugging rapido

Prodotto	HYX-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
Ingresso FV					
Potenza di ingresso max.	48kW	52.8kW	57.6kW	64kW	80kW
Tensione di ingresso max.	1,100V				
Tensione di ingresso nominale	600V				
Tensione di avvio	160V				
Intervallo tensione di esercizio MPPT	140 - 1,000V				
Intervallo tensione a pieno carico MPPT	450 - 850V				
Corrente di ingresso max. per MPPT	40A				
Corrente massima in ingresso per stringa	20A				
Corrente di cortocircuito max.	50A				
Numero di tracker MPP	3	3	3	4	4
Numero di ingressi max per tracker MPP	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2
Uscita CA					
Potenza nominale di uscita	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
Potenza apparente nominale max.	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	45.6A / 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 di uscita max.	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 max.	98.6%				
Efficienza ponderata europea	98.1%				
Efficienza MPPT	99.9%				
Protezione					
Protezione anti-isola	Sì				
Monitoraggio corrente residua	Sì				
Protezione dall'inversione di polarità CC	Sì				
Interruttore CC	Sì				
Protezione dai cortocircuiti CA	Sì				
Protezione da sovratensione CA	Sì				
Protezione da sovracorrente CA	Sì				
Protezione dalle sovratensioni CC	Di tipo 2				
Protezione dalle sovratensioni CA	Di tipo 2				
Rilevamento guasti di messa a terra	Sì				
AFCI	Sì				
Ripristino PID	Opzionale				
Dati generali					
Intervallo temperatura di esercizio	Da -30 a +60°C				
Umidità di esercizio relativa	0 - 100 %UR				
Altitudine di esercizio	4,000m				
Raffreddamento	Raffreddamento naturale				
Display	LED/ WLAN+App				
Comunicazione	RS485 / 4G / WIFI / HPLC				
Peso	44kg				
Dimensioni (L*H*P)	615*460*268.5mm				
Topologia	Non isolata				
Grado di protezione	IP66				
Livello sovratensione	FV II/CA III				
Modello di ottimizzatore	HYX-OP700				