

Invertitore di Stringhe

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Versione 1.5.1-2607

Il design e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso



Sicuro e affidabile

- Grado di protezione IP66, oltre 1400 test rigorosi cumulativi
- Rilevamento AFCI a 300 m con tempo di risposta di 0,5 s
- Protezione contro le sovratensioni di Tipo II per circuiti DC/AC



Comodo e intuitivo

- Design compatto e leggero, installazione Plug and Play
- Configurazione rapida tramite applicazione



Reddito ed efficiente

- Ingresso 40 A, supporto per pannelli fotovoltaici da 182 mm e 210 mm
- Ingresso 40 A, supporto per pannelli fotovoltaici da 182 mm e 210 mm



Intelligente e gestibile

- Ingresso 40 A, supporto per pannelli fotovoltaici da 182 mm e 210 mm
- Monitoraggio in tempo reale con aggiornamenti OTA per la manutenzione online
- Adattamento automatico della sequenza di cablaggio trifase, cablaggio del sistema semplificato

Specifiche Tecniche

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Modello del prodotto	HYX-S50K-T2	HYX-S75K-T2	HYX-S80K-T2
Ingresso PV			
Tensione massima di ingresso		1100Vd.c.	
Tensione nominale di ingresso		650Vd.c.	
Tensione di avvio		160Vd.c.	
Intervallo di tensione operativa MPPT		140 ~ 1000Vd.c.	
Intervallo di tensione a carico pieno MPPT		500 ~ 850Vd.c.	
Corrente massima di ingresso per MPPT		40Ad.c.	
Corrente massima di ingresso per stringa		20Ad.c.	
Corrente massima di cortocircuito		50Ad.c.	
Numero di MPPT	4		6
Numero massimo di ingressi per tracciatore		2	
Uscita CA			
Potenza di uscita nominale	50kW	75kW	80kW
Potenza apparente massima	55kVA	82.5kVA	88kVA
Tensione nominale di uscita		220/380Va.c., 230/400Va.c., 3L/N/PE	
Frequenza nominale della rete CA		50/60Hz	

Specifiche Tecniche

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Modello del prodotto	HYX-S50K-T2	HYX-S75K-T2	HYX-S80K-T2
Corrente nominale di uscita	75.9Aa.c./380Va.c. 72.1Aa.c./400Va.c.	113.9Aa.c./380Va.c. 108.2Aa.c./400Va.c.	121.5Aa.c./380Va.c. 115.5Aa.c./400Va.c.
Corrente massima di uscita	83.5Aa.c./380Va.c. 79.4Aa.c./400Va.c.	125.3Aa.c./380Va.c. 119.0Aa.c./400Va.c.	133.7Aa.c./380Va.c. 127Aa.c./400Va.c.
Fattore di potenza regolabile	0,99/0,8 capacitivo ... 0,8 induttivo		
THDi	< 3%		
Efficienza			
Efficienza massima	98.70%		
Efficienza ponderata europea	98.00%		
Efficienza MPPT	99.90%		
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		
Dati generali			
Intervallo di temperatura operativa	-30 a + 60°C		
Umidità relativa operativa	0 - 100 %UR		
Altitudine operativa	4000m		
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente		
Display	LED/WLAN+App		
Comunicazione	RS485/4G/Wi-Fi		
Peso	95kg		
Dimensioni (LxAxP)	880 × 760 × 340mm		
Topologia	Non isolato		
Grado di protezione	IP66		
Livello di sovratensione	PV II/AC III		

Specifiche Tecniche

HYX-S50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-T2

Modello del prodotto	HYX-S99K9-T2	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
Ingresso PV				
Tensione massima di ingresso		1100Vd.c.		
Tensione nominale di ingresso		650Vd.c.		
Tensione di avvio		160Vd.c.		
Intervallo di tensione operativa MPPT		140 ~ 1000Vd.c.		
Intervallo di tensione a carico pieno MPPT		500 ~ 850Vd.c.		
Corrente massima di ingresso per MPPT		40Ad.c.		
Corrente massima di ingresso per stringa		20Ad.c.		
Corrente massima di cortocircuito		50Ad.c.		
Numero di MPPT		8		
Numero massimo di ingressi per tracciatore		2		
Uscita CA				
Potenza di uscita nominale	99.9kW	100kW	110kW	125kW
Potenza apparente massima	109.9kVA	110kVA	121kVA	125kVA
Tensione nominale di uscita		220/380Va.c.,	230/400Va.c.,	3L/N/PE
Frequenza nominale della rete CA		50/60Hz		
Corrente nominale di uscita	151.9Aa.c./380Va.c. 144.3Aa.c./400Va.c.	151.9Aa.c./380Va.c. 144.3Aa.c./400Va.c.	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	189.9Aa.c./380Va.c. 180.4Aa.c./400Va.c.
Corrente massima di uscita	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	167.1Aa.c./380Va.c. 158.7Aa.c./400Va.c.	183.8Aa.c./380Va.c. 174.6Aa.c./400Va.c.	189.9Aa.c./380Va.c. 180.4Aa.c./400Va.c.
Fattore di potenza regolabile		0,99/0,8 capacitivo ...	0,8 induttivo	
THDi		< 3%		
Efficienza				
Efficienza massima		98.70%		
Efficienza ponderata europea		98.00%		
Efficienza MPPT		99.90%		
Protezione				
Protezione anti-isolamento attiva		Si		
Monitoraggio della corrente residua		Si		
Protezione contro polarità inversa CC		Si		
Interruttore CC		Si		
Protezione contro cortocircuito CA		Si		
Protezione contro sovratensione CA		Si		
Protezione contro sovracorrente CA		Si		
Protezione contro sovratensioni CC		Tipo II		
Protezione contro sovratensioni CA		Tipo II		
Rilevazione di guasti a terra		Si		
AFCI		opzionale		
Dati generali				
Intervallo di temperatura operativa		-30 a + 60°C		
Umidità relativa operativa		0 - 100 %UR		
Altitudine operativa		4000m		
Raffreddamento		Raffreddamento ad aria intelligente		
Display		LED/WLAN+App		
Comunicazione		RS485/4G/Wi-Fi		
Peso		95kg		
Dimensioni (LxAxP)		880 × 760 × 340mm		
Topologia		Non isolato		
Grado di protezione		IP66		
Livello di sovratensione		PV II/AC III		