

Inverter di stringa trifase

Serie B da SPI50K a 60K



Caratteristiche del prodotto

Efficienza elevata

Tipologia a 3 livelli, efficienza massima 99%
Design delle stringhe di massima potenza MPPT 4

Sicurezza e affidabilità

Design IP65 per esterno, nessun declassamento al di sotto di 3.000 m di altitudine
Tutti i dispositivi elettronici di livello industriale sono garantiti per una durata di funzionamento di 25 anni

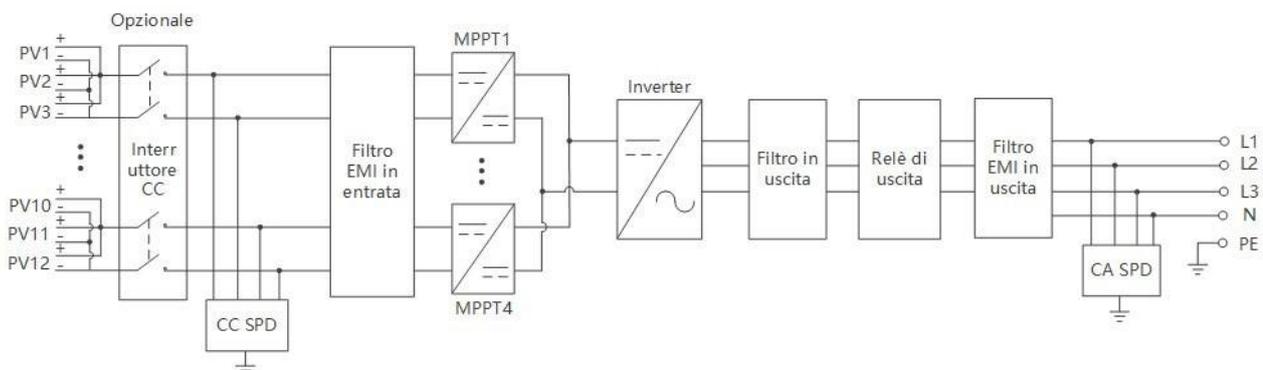
Gestione intelligente

Funzione di aggiornamento online intelligente, facilità di manutenzione ed aggiornamento del sistema
Comunicazione RS485, Wi-Fi, GPRS

Compatibile con la rete elettrica

Armoniche di rete <3%
Ampio intervallo delle tensioni di rete

Schema Funzionale



Caratteristiche tecniche

Caratteristica	SPI50K-B	SPI60K-B
Ingresso CC (fotovoltaico)		
Max. tensione di ingresso	1.000 V CC	
Tensione nominale di ingresso	600 V CC	
Max. corrente di ingresso	4 x 30 A	
N. di MPPT	4	
N. di stringhe per MPPT	3/3/3/3	
Range tensione MPPT	300-1.000 V CC	
Tensione di avvio	250 V CC	
Interruttore CC	Sì	
Uscita CA (su rete)		
Potenza di uscita CA nominale	50 kW	60 kW
Max. potenza di uscita	55 kVA	66 kVA
Tensione di uscita CA nominale	380/400/415 Vca	
Corrente nominale di uscita	72,5 A	86,6 A
Max. corrente di uscita	79,7 A	95,3 A
Frequenza nominale di rete	50/60 Hz	
Range di frequenza di rete	45~55 Hz / 55~65 Hz	
Fattore di potenza	>0,99 (potenza nominale)	
Fattore di potenza regolabile	0,8 (in anticipo) ~ 0.8 (in ritardo)	
THDi	< 3% (potenza nominale)	
Efficienza		
Max. efficienza	99,00%	99,00%
Efficienza europea	98,40%	98,45%
Efficienza MPPT	99,90%	
Funzione e protezione		
Anti-isola	Sì	
Inversione del collegamento CC	Sì	
Protezione da cortocircuito CA	Sì	
Protezione temperatura	Sì	
Protezione da sovratensioni	CC Tipo II e CA Tipo II	
Generale		
Dimensioni (LxAxP)	600 x 860 x 294 mm	
Peso	65 kg	
Grado di protezione IP	IP65	
Consumo in stand-by	< 1 W	
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria forzata	
Altitudine massima	4.000 m (> 3.000 m declassamento)	
Temperatura di esercizio	-25°C ÷ +60°C	
Umidità relativa	0-100%	
Display	LED+APP	
Terminale CC	Terminale MC4	
Terminale CA	Terminale operativo OT	
Metodo di installazione	Montaggio a parete	
Comunicazione	RS485, WIFI (opzionale)/GPRS (opzionale)	
Certificazione	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, EN61000, IEC60068, IEC61727, IEC62116, CEI 0-16, CEI 0-21, UTE C15-712-1, ENEDIS-NOI-RES_20E, VFR2019, DEWA2.0, IS16221, IS16169	

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

CHINT Italia Investment S.r.l.

Via Bruno Maderna 7, 30174 Venezia – Italy

Tel. +39 041.446614 - Fax +39 041.5845900

www.chint.it