

Inverter di stringa trifase a 1.500 V

Serie SPI250K-B-H



Caratteristiche del prodotto

Efficienza elevata

- Avanzata tecnologia a tre livelli con efficienza max. 98,8%
- Configurazione 12 MPPT compatibile con moduli ad alta efficienza e bifacciali
- Funzione di ripristino PID e anti-PID

Ottimizzazione del sistema

- Connessione 2 in 1 lato CC e compatibile con cavi alluminio
- Comunicazione PLC opzionale, senza la necessità di cavi aggiuntivi
- SVG notturno e rapidità di risposta

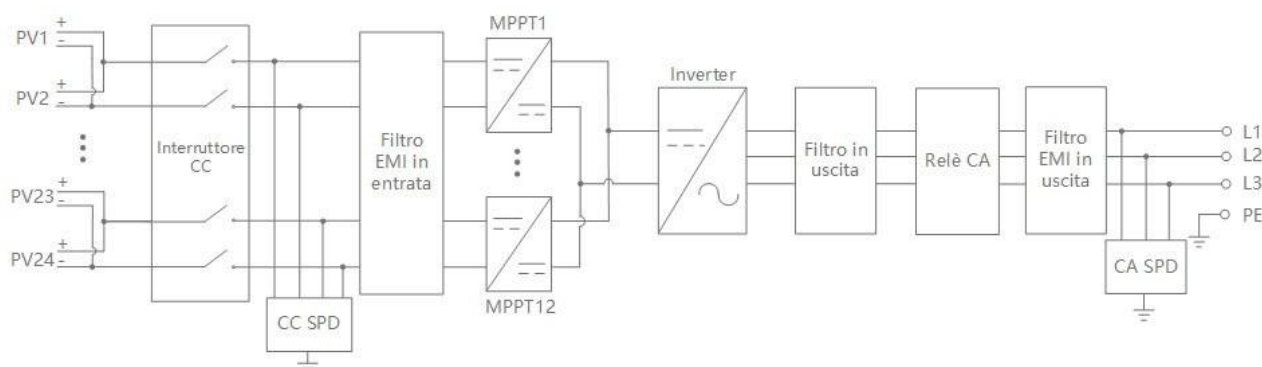
Sicurezza e affidabilità

- Grado di protezione IP66 e anticorrosione C5, ventola intelligente con protezione IP68
- Alimentazione ridondante in CA e CC
- Protezione SPD CA/CC integrata

Gestione intelligente

- Registrazione intelligente I/V ed analisi rapida dei guasti
- Aggiornamento online intelligente, facilità di manutenzione del sistema
- La scelta dei condensatori e la previsione del ciclo di vita riducono il rischio di guasto

Schema Funzionale



FV+ESS per il Future

Caratteristiche tecniche

Caratteristica	SPI250K-B-H
Ingresso CC (fotovoltaico)	
Max. tensione di ingresso	1.500 V CC
Tensione nominale di ingresso	1.050 V CC
Max. corrente di ingresso	12 × 30 A
N. di MPPT	12
N. di stringhe per MPPT	2
Range tensione MPPT	500-1.500 V CC
Tensione di avvio	500 V CC
Interruttore CC	Sì
Uscita CA (su rete)	
Potenza di uscita CA noinale	250 kW @ 30°C, 240 kW @ 40°C, 220 kW @ 50°C
Max, potenza di uscita in CA	250 kW
Tensione nominale di uscita CA	800 V CA
Corrente nominale di uscita	180,4 A
Max. corrente di uscita	198,4 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	99,02%
Efficienza europea	98,80%
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
Funzione AFCI	Sì
Funzione PID integrata	Sì (opzionale)
Diagnosi e scansione di curvatura I/V	Sì (opzionale)
Funzione SVG notturna di supporto	Sì (opzionale)
Generale	
Dimensioni (L×A×P)	1.100 × 760 × 361 mm
Peso	99 kg
Grado di protezione IP	IP66
Consumo in stand-by	< 2 W
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria forzata
Altitudine massima	4.000 m (> 3.000 m declassamento)
Temperatura di esercizio	-35°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, PLC (opzionale), WIFI (opzionale)/GPRS (opzionale)
Certificazioni	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, EN61000, IEC61683, EN50530, IEC62116, IEC61727, IEC60529, BDEW, VDE0126-1-1, CEI 0-16, EN50549-1, EN50549-2

- 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