SP-350K-H1/HB1

Inverter di stringa serie SP

Sicuro e affidabile

Grado di protezione IP66 e grado di resistenza alla corrosione C5 SPD di Tipo II, sia per il lato CC che per quello CA Rilevamento accurato della corrente di stringa

Alto rendimento

Compatibile con i moduli fotovoltaici bifacciali
Efficienza massima del 99%, efficienza Euro del 98,8%
Rapporto CC/CA fino a 1,8

Design intuitivo

Design senza fusibili con sezionatori-interruttori integrati
Comunicazione PLC/RS485 opzionale
Funzione di prevenzione e ripristino del PID

Elevata adattabilità alla rete

Supporta sia la funzione LVRT che quella HVRT; consente il controllo della potenza attiva e reattiva; compatibile con cavi CA in alluminio e rame



SINENG

Modello	SP-350K-H1	SP-350K-HB1
Ingresso (CC)		
Tensione di ingresso FV massima	1500 V	
MPPT Corrente massima in ingresso	45 A*12	75 A*6
Tensione nominale di ingresso	1080 V	
Intervallo di tensione MPP	500~1500 V	
Intervallo di tensione MPP per potenza nominale	880~1300 V	860~1300 V
Numero di inseguitori MPPT	12	6
Numero massimo di stringhe fotovoltaiche	24 (Opzionale: 28/32)	30
Potenza in uscita (CA)		
Potenza in uscita CA	352 kW a 30 °C / 320 kW a 40 °C	
Tensione nominale di rete	800 V	
Intervallo di tensione di rete	640~920 V	
Corrente di uscita massima	254 A	
Frequenza nominale di rete/intervallo	50 Hz/45~55 Hz, 60 Hz/55~65 Hz	
Armoniche della corrente di uscita (a potenza nominale)	<3%	
Fattore di potenza alla potenza nominale/intervallo	>0,99/da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo	
Protezione		
Protezione da inversione di polarità CC	Sì	
Protezione da sovratensione	Tipo II CC/Tipo III CA	
Protezione da corrente di dispersione	Sì	
Monitoraggio della rete	Sì	
Monitoraggio dell'isolamento	Sì	
Protezione anti-isola	Sì	
Efficienza		
Efficienza massima	99,0%	
Efficienza UE	98,8%	
Dati generali		
Metodo di isolamento	Senza trasformatore	
Autoconsumo notturno	<3,5 W	
Grado di protezione	IP66	
Temperatura	da -30 °C a +60 °C	
Umidità consentita (senza condensa)	0-100%	
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento con ventola Smak	
Altitudine massima di funzionamento	4000 m	5000 m
Interfaccia di comunicazione	Standard: PLC, Opzionale: RS485	
Dimensioni (L×A×P)	1350×735×350 mm	1317×735×403 mm
Peso	140 kg	135 kg

SP-350K-H1: IEC 62109, IEC 61727, IEC 61683, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61000, EN 50530, IEC 50549-2, IEC 60529, EN62920, EN50549-2, VDE4110/4120, NTS2016/613, IEC62894, G99, PEA

SP-350K-HB1: PTPiREE, EN50549-1/-2/-10, CEI 0-16, IEC62109, IEC61727, IEC61683, IEC62116, IEC60068, IEC60529, IEC62920, IEC61000-6, EN50530, IEC62894, IEC62093, RPPS, DEWA, SAGC, C10/11, NTS2016/631

© 2026 Sineng Electric Co., Ltd. Tutti i diritti riservati. Soggetto a modifiche senza preavviso.