

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Inverter trifase collegati alla rete Solis

Certificato da TÜV Rheinland con VDE-AR-N4130, supporta connessioni alla rete ad altissima tensione (≥ 150 kV) per una maggiore adattabilità alla rete.

Efficiente

- 9/12/14 MPPT, efficienza massima 99,0%
- > 150% rapporto CC/CA
- Densità di tracciamento ad alta potenza 55MPPT/MW
- Compatibile con moduli bifacciali da 500 W e oltre

Intelligente

- Funzione SVG notturna
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Aggiornamento remoto del firmware con semplice operazione

Sicuro

- IP66
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo
- Design senza fusibili, sicuro e senza manutenzione
- Componenti di marca riconosciuti a livello mondiale per una maggiore durata

Conveniente

- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC

Modelli:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 gradi

Scheda Tecnica

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Modelli	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
Ingresso DC			
Massima tensione assoluta	1500 V		
Tensione nominale	1080 V		
Tensione di avviamento	500 V		
Intervallo di tensione MPPT	480-1500 V		
Corrente massima in ingresso	9*30 A	14*26 A	12*30 A
Corrente massima di cortocircuito	9*50 A	14*40 A	12*50 A
Numero MPPT/Numero massimo stringhe	9/18	14/28	12/24
Uscita AC			
Potenza di uscita	215 kVA @ 30°C / 205 kVA @ 40°C / 195 kVA @ 50°C	255 kVA @ 30°C / 235 kVA @ 40°C / 220 kVA @ 50°C	
Tensione di rete nominale	3/PE, 800 V		
Intervallo di tensione di rete	640-920 V		
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz		
Corrente massima in uscita	155.2 A	184.0 A	
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)		
THDi	<3%		
Efficienza			
Massima efficienza	99.0%		
Efficienza UE	98.8%	98.7%	98.8%
Protezione			
Protezione da polarità inversa DC	Sì		
Protezione da corto circuito	Sì		
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì		
Protezione da sovraccarico	DC Tipo II / AC Tipo II		
Monitoraggio rete	Sì		
Sistema anti-isola	Sì		
Protezione temperatura	Sì		
Monitoraggio stringhe	Sì		
Scansione curva I/V	Sì		
Funzione SVG notturna	Sì		
PID recovery incorporato	Sì		
Interruttore DC integrato	Sì		
Dati Generali			
Dimensioni (W*H*D)	1125*770*384 mm		
Peso	109 kg	113 kg	
Topologia	Senza trasformatore		
Autoconsumo (notte)	<2 W		
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-30 ~ +60°C		
Umidità relativa	0-100%		
Grado di protezione	IP66		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventole ridondanti		
Massima altitudine di funzionamento	4000 m		
Standard di collegamento rete	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		
Standard di sicurezza/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Caratteristiche			
Collegamento DC	Connettore MC4		
Collegamento AC	Terminali OT (massima 300 mm ²)		
Schermo	LCD		
Comunicazione	RS485, Opzionale: PLC		