

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

Inverter trifase collegati alla rete Solis

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 550 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			
Sezionatore 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 ventola			
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 mm²)			
Schermo	LCD			
Comunicazione	RS485, Opzionale: PLC			