

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

Solis Háromfázisú hálózatra kötött inverterek

A TÜV Rheinland VDE-AR-N4130 tanúsítványával rendelkeznek, amely támogatja az extra nagyfeszültségű $\geq 150\text{kV}$ hálózati csatlakozásokat a fokozott hálózati alkalmazkodóképesség érdekében.

Hatékony

- 9/12/14 MPPTs, Max. hatékonyság 99,0%
- > 150% DC/AC arány
- Nagy teljesítménykövetési sűrűség
55MPPT/MW
- Kompatibilis az 500W+ kétoldalas modulokkal

Intelligens

- Éjszakai SVG funkció
- Intelligens stringfigyelés, intelligens I-V görbepásztázás
- Egyszerűen használható távoli firmware frissítés

Biztonság

- IP66
- Beépített PID helyreállítás a jobb modulteljesítmény érdekében
- Biztosítékmentes kialakítás, biztonságos és karbantartásmentes
- Világszerte elismert márkás alkatrészek a hosszabb élettartam érdekében

Gazdaságosság

- Tápvezetékes kommunikáció (PLC) (opcionális)
- A DC oldal támogatja az „Y” csatlakozót

Modellek:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360°-os nézet

Adatlap

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

Modellek	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
Bemeneti egyenáram			
Max. bemeneti feszültség	1500 V		
Névleges feszültség	1080 V		
Indítási feszültség	500 V		
MPPT feszültségtartomány	480-1500 V		
Max. bemeneti áramerősség	9*30 A	14*26 A	12*30 A
Max. rövidzárlati áram	9*50 A	14*40 A	12*50 A
MPPT szám/Max. bemeneti stringek száma	9/18	14/28	12/24
Kimeneti váltóáram			
Kimenő teljesítmény	215 kVA@30°C / 205 kVA@40°C / 195 kVA@50°C	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C	
Névleges hálózati feszültség	3/PE, 800 V		
Hálózati feszültségtartomány	640-920 V		
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
Max. kimeneti áramerősség	155.2 A	184.0 A	
Teljesítménytényező	>0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)		
THDi	<3%		
Hatékonyság			
Maximális hatékonyság	99.0%		
EU hatékonyság	98.8%	98.7%	98.8%
Védelem			
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen		
Rövidzárlat elleni védelem	Igen		
Kimeneti túláramvédelem	Igen		
Túlfeszültség elleni védelem	DC II típus / AC II típus		
Hálózatfelügyelet	Igen		
Szigetelés elleni védelem	Igen		
Hőmérséklet elleni védelem	Igen		
Stringfelügyelet	Igen		
I/V görbe pásztázása	Igen		
Éjszakai SVG funkció	Igen		
Integrált PID helyreállítás	Igen		
Integrált DC kapcsoló	Igen		
Általános adatok			
Méretek (Szé*Ma*Ho)	1125*770*384 mm		
Súly	109 kg	113 kg	
Topológia	Transzformátor nélküli		
Saját fogyasztás (éjszaka)	<2 W		
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány	-30 ~ +60°C		
Relatív páratartalom	0-100%		
Környezeti behatások elleni védelem	IP66		
Hűtési koncepció	Intelligens redundáns ventilátorhűtés		
Max. üzemi magasság	4000 m		
Hálózati csatlakozási szabvány	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		
Biztonsági/EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Jellemzők			
DC csatlakozás	MC4 csatlakozó		
AC csatlakozás	OT terminál (max. 300 mm ²)		
Kijelző	LCD		
Kommunikáció	RS485, Választható: PLC		