

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

Třífázové síťové střídače Solis

Certifikováno společností TÜV Rheinland podle VDE-AR-N4130, podporuje připojení k síti při mimořádně vysokém napětí ≥ 150 kV pro lepší přizpůsobivost síti.

Účinnost

- 9/12/14 MPPT, max. účinnost 99,0 %
- > 150 % poměr DC/AC
- Vysoké objemové sledování výkonu 55 MPPT/MW
- Kompatibilní s 500 W+ bifaciálními moduly

Chytrý

- Noční funkce SVG
- Inteligentní monitorování stringů, inteligentní skenování křivky I-V
- Vzdálená aktualizace firmwaru s jednoduchým ovládním

Bezpečný

- IP66
- Vestavěná obnova PID pro lepší výkon modulu
- Konstrukce bez pojistek, bezpečná a bezúdržbová
- Celosvětově uznávané značkové komponenty pro delší životnost

Ekonomický

- Komunikace v elektrické síti (PLC) (volitelné)
- DC strana podporuje konektor "Y".

Modely:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360° pohled

Seznam údajů

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

Modely	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
Vstup DC			
Max. vstupní napětí		1500 V	
Jmenovité napětí		1080 V	
Startovní napětí		500 V	
Rozsah napětí MPPT		480-1500 V	
Max. vstupní proud	9*30 A	14*26 A	12*30 A
Max. zkratový proud	9*50 A	14*40 A	12*50 A
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	9/18	14/28	12/24
Výstup AC			
Výstupní výkon	215 kVA@30°C / 205 kVA@40°C / 195 kVA@50°C	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C	
Jmenovité síťové napětí	3/PE, 800 V		
Rozsah síťového napětí	640-920 V		
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz		
Max. výstupní proud	155.2 A	184.0 A	
Účinník	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)		
THDI	<3%		
Účinnost			
Max. účinnost		99.0%	
EU účinnost	98.8%	98.7%	98.8%
MPPT účinnost		99.5%	
Ochrana			
DC ochrana proti přepólování		Ano	
Ochrana proti zkratu		Ano	
Ochrana proti nadproudu u výstupu		Ano	
Ochrana proti přepětí		DC Typ II / AC Typ II	
Monitorování sítě GRID		Ano	
Ochrana anti-islanding		Ano	
Teplotní ochrana		Ano	
Monitorování stringů		Ano	
Skenování I/V křivky		Ano	
Noční funkce SVG		Ano	
Integrovaná obnova PID		Ano	
Integrovaný DC vypínač		Ano	
Všeobecné údaje			
Rozměry (Š*V*H)		1125*770*384 mm	
Hmotnost	109 kg	113 kg	
Topologie		Bez transformátoru	
Vlastní spotřeba (noc)		<2 W	
Rozsah provozní teploty okolí		-30 ~ +60°C	
Relativní vlhkost		0-100%	
Ochrana proti vniknutí		IP66	
Koncept chlazení		Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem	
Max. provozní nadmořská výška		4000 m	
Standardní připojení k síti GRID		EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Bezpečnostní/EMC standard		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Funkce			
DC připojení		Konektor MC4	
AC připojení		OT terminál (max. 300 mm ²)	
Displej		LCD	
Komunikace		RS485, Volitelný: PLC	