

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 ovládáním

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 indukční 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		