

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

### Třífázové síťové střídače Solis

#### Účinnost

- 9/12/14 MPPT, max. účinnost 99,0%
- > 150% poměr DC/AC
- Vysoké objemové sledování výkonu 55 MPPT/MW
- Kompatibilní s bifaciálními panely s výkony 550W+

#### Chytrý

- Noční funkce SVG
- Inteligentní monitorování stringů, inteligentní skenování křivky I-V
- Jednoduchý vzdálený upgrade firmware

#### Bezpečný

- IP66
- Vestavěná obnova PID pro lepší výkon modulu
- Konstrukce bez pojistek, bezpečná a bezúdržbová
- Špičkové komponenty předních značek pro delší životnost a spolehlivý provoz

#### Ekonomický

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

#### Model:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360° pohled

## Technický list

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

Model	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
<b>Vstup DC</b>			
Max. vstupní napětí		1500 V	
Jmenovité napětí		1080 V	
Startovací 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
Počet MPPT / počet přípojení pro string	9 / 18	14 / 28	12 / 24
<b>Výstup AC</b>			
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%		
<b>Účinnost</b>			
Max. účinnost	99.0%		
EU účinnost	98.8%	98.7%	98.8%
MPPT účinnost	99.5%		
<b>Ochrana</b>			
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 odpojením od sítě	Ano		
Teplotní ochrana	Ano		
Monitorování stringů	Ano		
Skenování I/V křivky	Ano		
Noční funkce SVG	Ano		
Integrovaná obnova PID	Ano		
Integrovaný DC vypínač	Ano		
<b>Všeobecné údaje</b>			
Rozměry (Š × V × H)	1125 × 770 × 384 mm		
Hmotnost	109 kg	113 kg	
Topologie	Beztransformátorová		
Vlastní spotřeba (noc)	< 2 W		
Rozsah provozní teploty okolí	-30 ~ +60°C		
Relativní vlhkost	0 - 100%		
Stupeň krytí	IP66		
Chlazení	Inteligentní chlazení ventilátorem		
Max. provozní nadmořská výška	4000 m		
Standardní přípojení k distribuční síti	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		
Bezpečnostní / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
<b>Funkce</b>			
DC přípojení	Konektor MC4		
AC přípojení	OT terminál (max. 300 mm <sup>2</sup> )		
Displej	LCD		
Komunikace	RS485, Volitelný: PLC		