

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

### Inversores trifásicos ligados à rede Solis

Certificado da TÜV Rheinland com VDE-AR-N4130, compatível com ligações à rede elétrica em tensões extra-altas  $\geq 150$  kV para uma maior adaptabilidade.

#### Eficiente

- 9/12/14 MPPTs, eficiência máxima 99.0%
- > 150% relação CC/CA
- Alta densidade de rastreamento de potência 55MPPT/MW
- Compatível com módulos bifaciais de 500W+

#### Inteligente

- Função SVG noturna
- Monitorização inteligente de string, digitalização inteligente de curvas I-V
- Actualização remota de firmware com operação simples

#### Seguro

- IP66
- Recuperação PID integrada para melhor desempenho do módulo
- Design sem fusíveis, seguro e livre de manutenção
- Componentes de marca reconhecidos mundialmente para uma vida útil mais longa

#### Económico

- Comunicação de linha de potência (PLC) (opcional)
- O lado CC suporta conector "Y"

#### Modelos:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



Visão 360°

## Ficha de Dados

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

Modelos	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
<b>Entrada CC</b>			
Tensão máxima de entrada	1500 V		
Tensão nominal	1080 V		
Tensão de arranque	500 V		
Gama de tensão MPPT	480-1500 V		
Corrente máxima de entrada	9*30 A	14*26 A	12*30 A
Corrente máxima de curto-circuito	9*50 A	14*40 A	12*50 A
Número MPPT/Número máximo de strings de entrada	9/18	14/28	12/24
<b>Saída CA</b>			
Potência de saída	215 kVA@30°C / 205 kVA@40°C / 195 kVA@50°C	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C	
Tensão nominal da rede	3/PE, 800 V		
Gama de tensão da rede	640-920 V		
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz		
Corrente máxima de saída	155.2 A	184.0 A	
Factor de Potência	>0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)		
THDi	<3%		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima	99.0%		
Eficiência EU	98.8%	98.7%	98.8%
<b>Protecção</b>			
Protecção contra a polaridade inversa CC	Sim		
Protecção contra curto-circuito	Sim		
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim		
Protecção contra surtos	CC Tipo II / CA Tipo II		
Monitorização da rede	Sim		
Protecção de anti-ilhamento	Sim		
Protecção da temperatura	Sim		
Monitorização de strings	Sim		
Digitalização de curvas I/V	Sim		
Função SVG nocturna	Sim		
Recuperação PID integrada	Sim		
Interruptor CC integrado	Sim		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)	1125*770*384 mm		
Peso	109 kg	113 kg	
Topologia	Sem transformador		
Autoconsumo (noite)	<2 W		
Faixa de temperatura ambiente operacional	-30 ~ +60°C		
Humidade relativa	0-100%		
Protecção de entrada	IP66		
Conceito de arrefecimento	Ventilador de arrefecimento redundante inteligente		
Altitude máxima de operação	4000 m		
Padrão de ligação à rede	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		
Norma de segurança/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
<b>Características</b>			
Ligação CC	Conector MC4		
Ligação AC	Terminal OT (máx. 300 mm <sup>2</sup> )		
Exibição	LCD		
Comunicação	RS485, Opcional: PLC		