



Ficha técnica del cargador de VE de CA

VAS-7-G2
VAT-11-G2
VAT-22-G2

Descripción

El cargador de VE de CA Hoymiles se puede conectar al inversor de energía Hoymiles para formar una solución integrada de FV (generación fotovoltaica), ESS (sistema de almacenamiento de energía) y cargador de VE que proporciona a los usuarios una solución de energía verde doméstica completa.

Se caracteriza por priorizar la energía verde, carga programada, RFID, carga libre y gestión dinámica de la carga para satisfacer las distintas necesidades de carga.

La plataforma de supervisión S-Miles permite a los usuarios comprobar, diagnosticar y seguir a distancia el consumo de energía del sistema integrado de FV, ESS y cargador de VE, maximizando la utilización de la energía verde.

Características

01

La aplicación S-Miles proporciona control inteligente y seguimiento de datos

02

Permite distintos modos de carga, incluido el modo de energía verde

03

Arranque-paro inteligente por medio de RFID, carga libre o aplicación

04

La solución FV-ESS-VE admite la gestión dinámica de la carga para evitar sobrecargas y satisfacer la demanda de electricidad

05

Excelente diseño industrial que proporciona una agradable experiencia del usuario

06

Grado de protección IP65 e IK10 adecuado para instalación tanto interior como exterior

Especificaciones técnicas

Modelo	VAS-7-G2		VAT-11-G2		VAT-22-G2	
Información general						
Modo de carga	Modo 3 (IEC 61851-1)					
Nivel de potencia de entrada/salida (kW)	7		11		22	
Corriente máx. de entrada/salida (A)	32		16		32	
Nivel de voltaje de entrada/salida (V)	230 ± 10 %		400 ± 10 %			
Frecuencia nominal (Hz)	45-65					
Forma de red	L/N/PE		3L/N/PE			
Tipo de red admitido	TN-S, TN-C-S, TT, IT (L1 + L2 230 Vca monofásico)					
Interfaz de carga	Enchufe retenido según IEC 62196-2 Tipo 2 (Caso C)					
Protección contra corrientes residuales	6 mA CC					
Protección	Sobrecorriente, sobrevoltaje, subvoltaje, corriente residual, sobretemperatura, fallo de tierra (opcional) y protección contra sobrecarga integrada					
Interfaz de usuario						
Pantalla e idiomas admitidos	Sin pantalla					
Indicación de estado	Indicador LED					
Botón e interruptor	Botón de parada de emergencia					
Autocertificación del usuario	Tarjeta RFID					
Lector RFID	IEC 14443 A					
Comunicación						
Interfaz de red	RS485					
Protocolo (EVSE y EV)	Piloto de control					
Información ambiental						
Temperatura de funcionamiento (°C)	de -30 a +50					
Temperatura de almacenamiento (°C)	de -40 a +85					
Humedad	5 a 95 %, sin condensación					
Altitud (m)	≤ 3000					
Información mecánica						
Dimensiones (An × Al × Pr [mm])	280 × 280 × 148 (sin poste) 280 × 1210 × 201 (con poste)					
Peso (kg)	Aprox. 3,75					
Instalación	Montaje en pared o montaje en poste (el poste es opcional)					
Clasificación IP	IP65					
Clasificación IK	IK10					
Refrigeración	Convección natural					
Longitud del cable de carga (m)	5					
Certificaciones y normas						
Normas y conformidad	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU, IEC 62955 (RCD), RoHS 2.0, REACH					
Certificación	CE-RED, CB					