

AC022E-01/AC022E-G2

Cargador de AC de 22 kW para vehículos eléctricos



SOSTENIBLE

- Más allá de la recarga: máximo aprovechamiento de la energía solar con la solución trifásica de Sungrow
- Distintos modos de carga para todas las necesidades



FÁCIL DE USAR

- Control de acceso RFID con 2 tarjetas incluidas
- Cable de carga tipo 2 de 7 m preinstalado
- Dimensiones compactas para montaje en pared u opcional en poste



FIABLE Y VERSÁTIL

- Compatible con la solución trifásica de Sungrow o como producto autónomo
- Conector de carga tipo 2 compatible con vehículos eléctricos estándar
- Detección de fallos de DC de 6 mA integrada



GESTIÓN FÁCIL E INTELIGENTE

- Control y visualización a través de iSolarCloud
- Controlado y gestionado mediante APP o EMS externo
- Apto para comunicación OCPP 1.6

Denominación	AC022E-01	AC022E-G2
Entrada (AC)		
Tensión nominal de red	3 / N / PE, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz	
Sistema de puesta a tierra	TT / TN	
Corriente de carga máx.	32 A	
Consumo en standby	< 6.5 W	
Salida (AC)		
Potencia máxima de carga	22 kW o 11kW (Conexión trifásica configurable) 7,4 kW (Conexión monofásica)	
Tensión máxima de carga	230 V / 400 V	
Corriente máxima de carga	32 A / 16 A (Configurable)	
Protección y funciones		
Detección integrada de fallo de corriente	DC 6 mA	AC 30 mA DC 6 mA
Compatibilidad con diferenciales externos	Requiere RCBO externo, Tipo A o Tipo B según IEC 62955	
Protección contra sobrecarga	Sí	
Protección contra sobretemperatura	Sí	
Protección contra sobretensiones	Sí	
Control de fallos a tierra	Sí	
ALM (Gestión adaptativa de la carga)	Sí	
Conmutación automática de fases	Sí	Sí*
Interfaz de usuario y comunicación		
Display	Indicador LED y App	
Autenticación	Plug & Play / Tarjeta RFID / iSolarCloud App / iEnergy Charge App	
Actualización de Firmware	OTA	
Sistema RFID	Mifare ISO 14443 A	
Medición de Energía	Medidor con certificado MID (Opcional)	Medidor con certificado MID integrado
Precisión de la medición	Clase B	
Modo de carga	OCPP / EMS con iEnergyCharge Carga ecológica / Carga rápida / Carga por tiempo / Carga personalizada con iSolarCloud	
Interfaz de comunicación	RS485, WLAN / Ethernet / 4G	
Protocolo de comunicación (Cargador a CSMS)	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J (Listo para OCPP 2.0.1)
Datos mecánicos		
Dimensiones (W*H*D)	214 mm * 346 mm * 125 mm	239 mm * 387 mm * 150 mm
Peso	6,65 kg	5kg
Método de montaje	Montaje en pared (Por defecto) Montaje en poste (Opcional)	
Especificaciones del cable de AC	Sección transversal 5*10 mm²	
Longitud del cable de carga	5 m / 7 m (Opcional)	7,5 m** (Opcional)
Conector de carga	Tipo 2***	
Datos medioambientales		
Grado de protección	IP65	IP55
Protección contra impactos	IK10	
Temperatura de funcionamiento	-30 °C - 50 °C	
Humedad relativa	5 % - 95 % (sin condensación)	
Altitud máx. de funcionamiento	3000 m	
Método de refrigeración	Convección natural	
Datos generales		
Certificación y conformidad	CE, CB, UKCA, RCM, ADQCC, MoIAT, PEA EN 300 328, EN 300 330, EN 301 489-1/ 3 / 17/ 52, EN 301 908-1 / 13, EN 50663, EN 50665, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, EN IEC 62311, EN 62479	

* Se requiere un medidor adicional para permitir la gestión adaptativa de la carga.

** Cable de carga tipo 3. Consulta con Sungrow para más información.

*** Para AC22E-G2, enchufe sin cierre (estándar), enchufe con cierre (opcional)

