

Cargador para VE SolarEdge Para Europa



SMART ENERGY

La solución para la carga de VE que se integra perfectamente en el ecosistema SolarEdge

- Estación de carga de Modo 3, con una potencia de carga de hasta 32 A (22 kW)
- Apto para instalaciones monofásicas y trifásicas y para uso interior y exterior
- Usa el excedente fotovoltaico procedente del sol para cargar VE, lo que ayuda a reducir las facturas de electricidad*
- Se controla y monitoriza a través de la aplicación mySolarEdge, que incluye la posibilidad de operaciones remotas, programación inteligente e historial de carga
- Forma parte de la plataforma todo en uno de SolarEdge, que incorpora energía FV, almacenamiento en baterías, dispositivos inteligentes y carga de VE
- Autenticación con tarjeta RFID integrada opcional
- Compatible con OCPP*
- Incluye un cable integrado de 6 metros con conector de tipo 2 para cargar el VE

*Disponibilidad estimada en 2022 a través de actualización de software

/ Cargador para VE de SolarEdge

Para Europa

SE-EVK22Cxx-01

ESPECIFICACIONES

Potencia de salida nominal CA	4,6 / 7,4 / 11 / 22	kW
Corriente nominal (configurable)	10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 Monofásica o trifásica	A
Tensión de salida CA nominal	3 x 230/400	V
Frecuencia de red	50	Hz
Tipos de red	TT / TN / IT	
Consumo interno	Inactivo: 4, conectado: 5, cargando: 7	W
Modo de carga	Modo 3 en conformidad con el estándar IEC 61851-1 de carga con CA	
Categoría de sobretensión	III en conformidad con la EN 60664	
Clase de protección	IP54	
Protección contra impactos mecánicos	IK08	
Corriente de cortocircuito nominal	<10 (valor efectivo en conformidad con la EN 61439-1)	kA
Dispositivo de detección de corriente directa residual (RDC-DD)	>6 (característica conforme a la IEC 62955, <10 s)	mA
Ventilación	No	

TERMINALES DE CA

Alimentación por cable	Parte superior (superficie), lateral (coplanar)	
Tipo	Terminal de tipo resorte	
Sección transversal	Rígida/flexible	0,2 – 16
	Flexible con manguito en los prensaestopas con/sin manguito de plástico	0,25 – 10
Longitud del pelado de aislamiento	12	
Sección transversal de la conexión de alimentación	Sección transversal mínima sugerida	
	Corriente nominal 16A	5 x 2,5
	Corriente nominal 32A	5 x 6,0
Rango de temperatura	105	

CABLE/ENCHUFE

Versiones de cable	Cable de tipo 2: hasta 32A / 400V de CA en conformidad con la EN 62196-1 y la VDE-AR-E 2623-2-2
--------------------	---

CONDICIONES AMBIENTALES

Entorno de instalación	Interior y exterior	
Temperatura de funcionamiento a 16A	Sin luz solar directa, de -25 a +50	
Temperatura de funcionamiento a 32A	Sin luz solar directa, de -25 a +40	
Temperatura de almacenamiento	de -25 a +80	
Humedad relativa	Sin condensación, de 5 a 95	
Altitud	Máximo 2000 metros sobre el nivel del mar	

INTERFAZ ETHERNET

Ethernet 1	Terminales LSA+®	
Velocidad de transferencia de datos	10 / 100 / 1000 Mbit/s	
Ethernet 2	RJ45 (para debug)	

WLAN/WI-FI

Tipo	IEEE 802.11 b, g, n, 2,4 GHz	
Modos compatibles	Modo AP Ad-Hoc/Modo Cliente Frecuencia 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm	

OPCIONES

Tarjeta RFID	Tarjeta/tag MIFARE en conformidad con la ISO 14443 o la ISO 15693 Frecuencia 13 553-13 567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm	
Extremo OCPP	OCPPP de SolarEdge preconfigurado	

CERTIFICACIONES

Declaración de conformidad CE	Sí	
MID	Opcional, precisión clase B (conforme a la EN 50470-1/-3)	

DIMENSIONES Y PESO

Alto / Ancho / Fondo	643 / 240 / 142	
Peso	7.8	