

Cargador para VE SolarEdge Para Europa

SMART ENERGY



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

- / Usa el excedente fotovoltaico procedente del sol para cargar un VE, lo que ayuda a reducir las facturas de electricidad del hogar
- / Apto para instalaciones monofásicas y trifásicas y para uso interior y exterior
- / Permite la carga inteligente cuando las tarifas son bajas, incluso durante la noche y en momentos de apagón*
- / Se controla y monitoriza a través de la aplicación mySolarEdge, que incluye la posibilidad de operaciones remotas, programación de carga e historial de carga
- / Compatible con OCPP
- / Autenticación por tarjeta RFID y meter MID opcional

* Las aplicaciones de backup están sujetas a la normativa local y pueden requerir una conexión con el inversor y la batería de backup SolarEdge Home

/ Cargador para VE SolarEdge

Para Europa

ESPECIFICACIONES			
Potencia nominal de salida CA	4.6 / 7.4 / 11 / 22		kW
Corriente nominal (configurable)	Monofásica o trifásica 10/13/16/20/25/32		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	IK10		
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		
Inversores compatibles	Inversores habilitados para SetApp		
TERMINALES DE CA			
Alimentación por cable	Parte superior (superficie), lateral (coplanar)		
Tipo	Terminal de tipo resorte		
Sección transversal	Rígida/flexible	0.2 – 16	mm ²
	Flexible con manguito en los prensaestopos con/sin manguito de plástico	0.25 – 10	mm ²
Longitud del pelado de aislamiento	12		mm
Sección transversal mínima sugerida del cable de alimentación	Corriente nominal de 16 A	5 x 2,5	mm ²
	Corriente nominal de 32 A	5 x 6,0	mm ²
Rango de temperatura	105		°C
CABLE/ENCHUFE			
Tipo	Tipo 2: hasta 32A / CA de 400V en conformidad con la EN 62196-1 y la VDE-AR-E 2623-2-2		
Longitud del cable (para las variantes con cable)	6		m
CONDICIONES AMBIENTALES			
Entorno de instalación	Interior y exterior		
Temperatura de funcionamiento @ 16A	Sin luz solar directa, de -25 a +50		°C
Temperatura de funcionamiento @ 32A	Sin luz solar directa, de -25 a +40		°C
Temperatura de almacenamiento	de -25 a +80		°C
Humedad relativa	Sin condensación, de 5 a 95		%
Altitud	Máximo 2000 metros sobre el nivel del mar		m
INTERFACES DE COMUNICACIÓN			
Ethernet 1	Terminales LSA+®		
Velocidad de transferencia de datos	10 / 100		Mbit/s
Ethernet 2	RJ45 alternativo a Ethernet 1		
WLAN/WI-FI	IEEE 802.11 b, g, n, 2,4 GHz		
Modos compatibles de WLAN/WI-FI	Modo AP Ad-Hoc AP, frecuencia del modo cliente 2400-2483,5 MHz, EIRP ≤ 20 dBm		
FUNCIONES ADICIONALES			
Tarjeta RFID	Tarjeta/tag MIFARE en conformidad con la ISO 14443 o la ISO 15693		
Extremo OCPP	Frecuencia 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm OCPPP de SolarEdge preconfigurado		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS			
Declaración de conformidad CE	Sí		
MID	Opcional, precisión clase B (conforme a la EN 50470-1/-3)		
DIMENSIONES Y PESO			
Alto (cable/enchufe), ancho, profundo	643 / 495, 240, 142		mm
Peso (cable/enchufe)	7.8 / 5		kg
INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS			
CÓDIGO DE PRODUCTO (PN)	DESCRIPCIÓN		
SE-EVK22C00-01	Cargador para VE SolarEdge, 22kW, cable de 6m, tipo 2		
SE-EVK22CRM-01	Cargador para VE SolarEdge, 22kW, cable de 6m, tipo 2, RFID, MID		
SE-EVK22SRM-01	Cargador para VE SolarEdge, 22kW, enchufe, tipo 2, RFID, MID		
SE-ACCRF10-01	Kit de 10 tarjetas RFID SolarEdge		