

# 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 <sup>2</sup>
	Flexible con manguito en los prensaestopos con/sin manguito de plástico	0.25 – 10	mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
	Corriente nominal de 32 A	5 x 6,0	mm <sup>2</sup>
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 Frecuencia 13,553-13,567 MHz, EIRP ≤ -7 dBm		
Extremo OCPP	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		