HectrónicA

CARGADORES DE VEHÍCULO ELÉCTRICO

Cargadores rápidos DC · 30 a 240 kW

SERIE MF-DC-EV | CARGA RÁPIDA EN CORRIENTE CONTINUA



MF-DC-EV 30kW / MF-DC-EV 60kW



MF-DC-EV 120kW / MF-DC-EV 180kW / MF-DC-EV 240kW

Características principales

- Controladores desarrollados internamente y módulos de carga CCS y OCPP.
- Compatibilidad con GB, CCS1, CCS2 y CHAdeMO.
- Rango de tensión DC de 300 a 1.000 V, con 30 kW de potencia constante por módulo.
- Modo booster opcional: reduce el tiempo de carga y mejora la eficiencia un 28 %.
- 33 pruebas ambientales y de choque térmico entre -35 °C y 55 °C.
- Módulos DC con resina epoxi UL para mejorar la adaptación a ambientes con polvo y salinidad.
- Protección IP54, armario antivandálico IK10 y pantalla IK8.
- Indicadores LED de estado, pantalla táctil LCD a color de 7 pulgadas y lector RFID.
- OCPP 1.6 JSON, 3G/4G y actualización remota de firmware mediante App (OTA).
- Protocolos DIN 70121 e ISO 15118 verificados por TÜV; CE EN 61851.

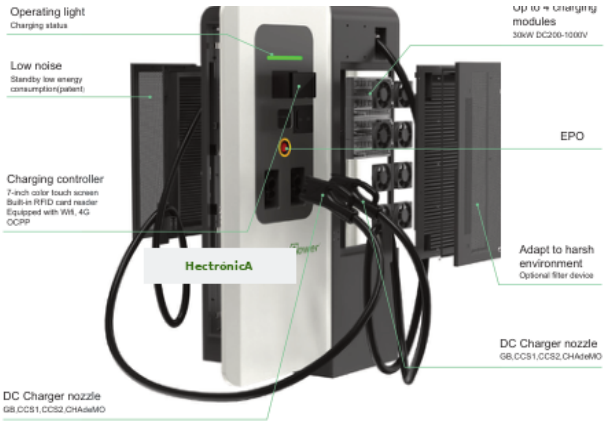
Aplicaciones

Estaciones de servicio, corredores públicos en carretera, zonas urbanas, flotas comerciales y operadores de infraestructura de recarga EV/EVSE.

DISEÑO Y ELEMENTOS DEL EQUIPO



MF-DC-EV 64kW



MF-DC-EV 128kW

GUÍA DE SELECCIÓN DE MODELOS

MODELO	N.º MÓDULOS DE POTENCIA	N.º DE CONECTORES DC	DIMENSIONES (F × A × H, mm)
MF-DC-EV 30 kW	1	Hasta 2	235,5 × 660 × 1.250
MF-DC-EV 60 kW	2	Hasta 2	235,5 × 660 × 1.250
MF-DC-EV 120 kW	4	Hasta 2	640 × 750 × 1.650
MF-DC-EV 180 kW	6	Hasta 2	640 × 750 × 1.650
MF-DC-EV 260 kW*	8	Hasta 2	640 × 750 × 1.650

*La guía de selección indica 260 kW en su última fila, mientras que la tabla de especificaciones identifica un modelo de 240 kW. Se conserva la discrepancia del documento original.

HectrónicA

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones de la serie MF-DC-EV

MODELOS 30 / 60 / 120 / 180 / 240 kW

ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	30 kW	60 kW	120 kW	180 kW	240 kW
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS					
Tipo de carga	Carga rápida DC				
Opciones de salida	T2: AC tipo 2; C: CCS2; A: CCS1; J: CHAdeMO; G: GB/T				
Potencia de entrada CA a 400 V / 50 Hz	48 A, 33 kVA	93 A, 64 kVA	192 A, 128 kVA	288 A, 192 kVA	384 A, 256 kVA
Rango de tensión de entrada	380 / 400 / 415 VAC				
Frecuencia de entrada	50 Hz o 60 Hz				
Potencia nominal de salida DC	30 kW	60 kW	120 kW	180 kW	240 kW
Tensión de salida DC	200–1.000 Vdc (potencia constante de 300–1.000 Vdc)				
Número de vehículos atendidos	Hasta 2 (JC, JA); hasta 1 (C, A, J, G)	Hasta 2 (CC, AA, JC, JJ, GG); hasta 1 (C, A, G)	Hasta 2 (C, A, G, CC, AA, JC, JA, GG)	Hasta 2 (C, A, G, CC, AA, JC, JA, GG)	Hasta 2 (C, A, G, CC, AA, JC, JA, GG)
Longitud del cable	5,0 m; opcional 6,0 / 7,0 m				
Corriente máxima CCS	100 A	200 A	200 A	200 A	200 A
Corriente máxima CHAdeMO	100 A	125 A	125 A	125 A	125 A
Corriente máxima GB/T	100 A	200 A	250 A	250 A	250 A
Compatibilidad electromagnética	Clase A				
Sistemas de distribución	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (requiere RCD externo)				
Tipo de conexión	3P + N + PE				
Protecciones	Sobrecorriente, sobretensión, subtensión, protección contra sobretensiones integrada, fallo a tierra y protección contra fugas DC, protección por apertura de puerta				
Categoría de sobretensión	Tipo II				
Factor de potencia (carga completa)	≥ 0,98	≥ 0,99	≥ 0,99	≥ 0,99	≥ 0,99
THDi	≤ 5 %				
Eficiencia	≥ 93 % (pico)	≥ 93 % (pico)	≥ 94 % (pico)	≥ 94 % (pico)	≥ 94 % (pico)
Potencia en espera	< 35 W				
Corriente de cortocircuito	10 kA				
Corriente de precarga	< 1 A				
Corriente de irrupción	< 55 A	< 100 A	< 100 A	< 100 A	< 100 A
Corriente de fuga	0,8 mA				
Medición de energía	Contador DC estándar; entrada AC opcional				
INTERFAZ DE USUARIO					
Conectividad	Acceso a Internet mediante 4G/3G/Ethernet (RJ45)				
Autenticación de usuario	RFID, código QR				
Interfaz de usuario	Pantalla táctil LCD de alto contraste de 7 pulgadas				
Protocolos de comunicación	Propietario y OCPP 1.6J				
Lector RFID	ISO/IEC 14443 A, Mifare				
Botón de emergencia	Sí				
CONFIGURACIÓN					
Actualización de software	Sí				
Idiomas	Inglés, chino, francés y español				
CARACTERÍSTICAS GENERALES					
Grado de protección	IP54 e IK10 (armario) / IK8 (pantalla)				
Material de la carcasa	SGCC; SUS430 opcional				
Altitud de funcionamiento	Hasta 2.000 m				
Temperatura de funcionamiento	-35 °C a +55 °C				
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C				
Humedad	<95 %, sin condensación				
Montaje	Armario autoportante				
Dimensiones (F × A × H), mm	280 × 660 × 1.350	280 × 660 × 1.350	640 × 750 × 1.650	640 × 750 × 1.650	640 × 750 × 1.650
Peso neto	80 kg	105 kg	175 kg	326 kg	370 kg
NORMATIVA Y ESTÁNDARES					
Códigos y normas	IEC 61851-21-2, IEC 61000, IEC/EN 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 62196-1, IEC 62196-3, GBT18487, GBT20234, NB/T 33008.1, NB/T 33001				
Comunicación con el vehículo	DIN 70121, ISO/IEC 15118, GBT27930, GBT34657, GBT34658				

*El cable puede personalizarse bajo pedido. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.