

MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

60KW/120KW DC (22KW AC OPCIONAL)

La estación de carga DC independiente MF MotionFast ofrece una salida máxima de 120 kW DC para una carga rápida y flexible. La estación de carga rápida independiente LIVOLTEK está integrada con dos salidas DC y una salida AC opcional, y se puede configurar de manera flexible con conectores CCS, CHAdeMO, GB/T y conectores AC. Cuenta con un sistema inteligente de gestión de cables para facilitar su recogida. Cumple con todos los estándares IEC para sistemas de carga de vehículos eléctricos fuera de la red, incluyendo el requisito EMC de la IEC 61851-21-2 y el control de comunicación digital IEC 61851-24.

- CHAdeMO
- Tipo2 AC
- CCS2

Beneficios del Producto

- Diseño a prueba de futuro mediante estándares abiertos, soporte de OCPP 1.6J con actualización remota al protocolo OCPP 2.0.1.
- Certificación CE, UKCA y RoHS, adecuado para las necesidades de todos los países europeos.
- Cumplimiento con múltiples salidas: CCS2, CHAdeMO, enchufe y conector Tipo 2.
- Interacción a través de pantalla táctil a color de 10".
- Autorización de múltiples usuarios con RFID, APP y pago NFC personalizado.
- Gestión de carga y respuesta a la demanda en tiempo real, listo con el Livoltek EV Charging Control Hub.
- Sistema integrado de gestión de cables retráctiles.
- Medidor compatible con MID.



MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

60KW/120KW DC (22KW AC OPCIONAL)

ESTACIÓN DE CARGA

Modelo	MF 60		MF 120
Nombre de Producto	MotionFast Estación de Carga		
Datos de Entrada/Salida			
Potencia nominal	DC 60kW/120kW + AC 22kW Opcional		
AC Conexión	3P+N+PE		
AC Tensión de entrada	400 Vac ±10%		
AC Corriente máxima de entrada	116A, 148A con AC opcional	232A, 264A con AC opcional	
Frecuencia nominal	50/60Hz		
Factor de potencia	≥0.99 a carga nominal		
THD	≤5% (50% ~ 100% carga)		
Rango de voltaje de salida	150-1000Vdc		
Potencia constante de salida	300-1000Vdc		
Corriente de salida	Conector A (Opcional): CCS2 200A o 150A; Conector B: CCS 200A / CHAdeMO 125A Conector C (Opcional): Tipo 2 AC 32A	Conector A (Opcional): CCS2 250A o 200A; Conector B: CCS 200A o 250A / CHAdeMO 125A Conector C (Opcional): Tipo 2 AC 32A	
Eficiencia de salida	≥95% (20-100% carga)		
Características Básicas			
Entorno de uso	Interior / Exterior		
Autorización de usuario	RFID (ISO 14443 A/B), APP, NFC sin contacto personalizado		
Ruido de funcionamiento	≤ 65dB (Carga nominal, medida a 1 m desde el frente del cargador)		
Temperatura de funcionamiento	-25°C ~ +55°C		
Temperatura de almacenamiento	-30°C ~ +70°C		
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% RH		
Altitud de funcionamiento	≤2000m		
Grado de protección IP / IK	IP54 / IK10		
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador de fuerza		
Dimensiones(W*H*D)	910*1750*575 mm		
Gestión de energía	Soporte		
Peso neto / Peso bruto	≤ 230 / 300kg		
Consumo de energía en espera	≤ 70 W		
Longitud del cable de carga	5 m con sistema de gestión de cables		
Garantía estándar	(7 m con sistema de gestión de cables mejorado (opcional)		
Otras características			
Actualización de firmware	Local (USB) / OTA		
Conectividad	4G / Ethernet		
Comunicación externa	RS485 / RS232 / CAN		
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6J, soporte para actualización a OCPP 2.0.1		
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 10.1"; Indicadores LED de carga		
Otras características			
Protección múltiple	Protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra sobrecorriente, protección contra sobretemperatura, protección a tierra, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuitos, autocomprobación de fallos, detección de aislamiento y otras funciones de protección múltiple.		
Protección contra corriente de fuga	RCBO Tipo B para AC RCD Tipo A para DC		
Normas			
Seguridad	IEC 61851-1, IEC-61851-23, IEC 61851-21-2, IEC 62196-2/3		
EMC	IEC 61851-21-2 Class B		
Comunicación	IEC 61851-24, DIN 70121, ISO/IEC 15118		

MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

60/90/120/150/180kW
*con módulo de potencia ACE30kW

La estación de carga rápida DC autónoma MF tiene una salida máxima de 180kW para una carga rápida y flexible. La estación de carga rápida autónoma LIVOLTEK cuenta con dos salidas DC y se puede configurar con enchufes CCS2. También incluye un sistema inteligente de gestión de cables.

CCS2

Beneficios del producto

- Diseño a prueba de futuro mediante estándares abiertos, soporte OCPP 1.6J para actualización remota al protocolo OCPP 2.0.1.
- Certificación CE y RoHS, adecuada para todos los países europeos.
- Interacción a través de pantalla táctil a color de 10.1".
- Autorización multiusuario con RFID, APP.



MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

60/90/120/150/180kW

ESTACIÓN DE CARGA

Modelo	MF DC Estación de Carga
Datos de entrada/salida	
Potencia nominal	60/90/120/150/180 kW
AC Conexión	3P+N+PE
AC Voltaje de entrada	400 Vac ±10%, 480Vac ±10% Personalizado
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Factor de potencia	≥0.99 a carga nominal
Rango de voltaje de salida	150-1000Vdc
Corriente de salida	200/250/300 A
Eficiencia de salida	≥95%
Características básicas	
Entorno de uso	Interior / Exterior
Autorización de usuario	RFID (ISO 14443 A/B), APP
Ruido de funcionamiento	≤ 65dB （Carga nominal, medida a 1 m desde el frente del cargador）
Temperatura de funcionamiento	-30℃ ~ +55℃
Temperatura de almacenamiento	‘-30℃ ~ +70℃
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% RH
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m
Grado IP / IK	IP55 / IK10
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador de fuerza
Dimensiones(W*H*D)	7501850625 mm (con sistema de gestión de cables)
Peso	≤ 380kg
Longitud del cable de carga	5m / 7m
Garantía estándar	2 años, ampliable +1 año / +2 años
Otras características	
Conectividad	4G / Ethernet
Comunicación externa	RS485 / RS232 / CAN
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6J, soporte para actualización a OCPP 2.0.1
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 10.1", indicadores LED de carga
Protección	
Protección múltiple	Protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra sobrecorriente, protección contra fuga de corriente, protección contra sobretemperatura, protección a tierra, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuitos, autocomprobación de fallos, protección por inmersión, alarma de humo, detección de aislamiento y otras funciones de protección múltiple.
Protección contra corriente de fuga	Tipo A RCD
Normas	
Seguridad	IEC 61851-1, IEC-61851-23, IEC-61851-24, IEC 62196-2, IEC 62196-3
EMC	IEC 61851-21-2 Class A
Comunicación	DIN 70121, ISO 15118-1, ISO 15118-2, ISO 15118-3

CE UK RoHS MID

MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

160/180/200/240kW
*con módulo de potencia ACE40kW

La estación de carga rápida DC autónoma MF tiene una salida máxima de 240kW para una carga rápida y flexible. La estación de carga rápida autónoma LIVOLTEK cuenta con dos salidas DC y se puede configurar con enchufes CCS2. También incluye un sistema inteligente de gestión de cables.

CCS2

Beneficios del producto

- Diseño a prueba de futuro mediante estándares abiertos, soporte OCPP 1.6J para actualización remota al protocolo OCPP 2.0.1.
- Certificación CE y RoHS, adecuada para todos los países europeos.
- Interacción a través de pantalla táctil a color de 10.1".
- Autorización multiusuario con RFID, APP.



MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

ESTACIÓN DE CARGA

160/180/200/240kW

Modelo	MF DC Estación de Carga
Datos de entrada/salida	
Potencia nominal	160/180/200/240 kW
AC Conexión	3P+N+PE
AC Voltaje de entrada	400 Vac ±10%, 480Vac ±10% Personalizado
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Factor de potencia	≥0.99 a carga nominal
Rango de voltaje de salida	150~1000Vdc
Corriente de salida	200/250/300 A
Eficiencia de salida	≥95%
Características básicas	
Entorno de uso	Interior / Exterior
Autorización de usuario	RFID (ISO 14443 A/B), APP
Ruido de funcionamiento	≤ 65dB （Carga nominal, medida a 1 m desde el frente del cargador）
Temperatura de funcionamiento	-30℃ ~ +55℃
Temperatura de almacenamiento	-30℃ ~ +70℃
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% RH
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m
Grado IP / IK	IP55 / IK10
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador de fuerza
Dimensiones(W*H*D)	7501850625 mm (con sistema de gestión de cables)
Peso	≤ 380kg
Longitud del cable de carga	5m / 7m
Garantía estándar	2 años, ampliable +1 año / +2 años
Otras características	
Conectividad	4G / Ethernet
Comunicación externa	RS485 / RS232 / CAN
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6J, soporte para actualización a OCPP 2.0.1
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 10.1", indicadores LED de carga
Protección	
Protección múltiple	Protección contra sobretensión, Protección contra subtensión, Protección contra sobrecorriente Protección contra sobretemperatura, Protección a tierra ,Protección contra sobretensiones Protección contra cortocircuitos, Autocomprobación de fallos, Protección por inmersión Alarma de humo, Detección de aislamiento y otras funciones de protección múltiple.
Protección contra corriente de fuga	Tipo A RCD
Normas	
Seguridad	IEC 61851-1, IEC-61851-23, IEC-61851-24, IEC 62196-2, IEC 62196-3
EMC	IEC 61851-21-2 Class A
Comunicación	DIN 70121, ISO 15118-1, ISO 15118-2, ISO 15118-3

CE UK RoHS MID

MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

80/120/160/180/200/240kW
*con módulo de potencia HW40kW

La estación de carga rápida DC autónoma MF tiene una salida máxima de 240kW para una carga rápida y flexible. La estación de carga rápida autónoma LIVOLTEK cuenta con dos salidas DC y se puede configurar con enchufes CCS2. También incluye un sistema inteligente de gestión de cables.

CCS2

Beneficios del producto

- Diseño a prueba de futuro mediante estándares abiertos, soporte OCPP 1.6J para actualización remota al protocolo OCPP 2.0.1.
- Certificación CE y RoHS, adecuada para todos los países europeos.
- Interacción a través de pantalla táctil a color de 10.1".
- Autorización multiusuario con RFID, APP.



MOTIONFAST DC ESTACIÓN DE CARGA

80/120/160/180/200/240kW

ESTACIÓN DE CARGA

Modelo	MF DC Estación de Carga
Datos de entrada/salida	
Potencia nominal	80/120/160/180/200/240 kW
AC Conexión	3P+N+PE
AC Voltaje de entrada	400 Vac ±10%, 480Vac ±10% Personalizado
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Factor de potencia	≥0.99 a carga nominal
Rango de voltaje de salida	150-1000Vdc
Corriente de salida	200/250/300 A
Eficiencia de salida	≥95%
Características básicas	
Entorno de uso	Interior / Exterior
Autorización de usuario	RFID (ISO 14443 A/B), APP
Ruido de funcionamiento	≤ 65dB (Carga nominal, medida a 1 m desde el frente del cargador)
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +55°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C ~ +70°C
Humedad de funcionamiento	5% ~ 95% RH
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m
Grado IP / IK	IP55 / IK10
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador de fuerza
Dimensiones(W*H*D)	7501850625 mm (con sistema de gestión de cables)
Peso	≤ 380kg
Longitud del cable de carga	5m / 7m
Garantía estándar	2 años, ampliable +1 año / +2 años
Otras características	
Conectividad	4G / Ethernet
Comunicación externa	RS485 / RS232 / CAN
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6J, soporte para actualización a OCPP 2.0.1
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 10.1", indicadores LED de carga
Protección	
Protección múltiple	Protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra sobrecorriente, protección contra fuga de corriente, protección contra sobretemperatura, protección a tierra, protección contra sobretensiones, protección contra cortocircuitos, autocomprobación de fallos, protección por inmersión, alarma de humo, detección de aislamiento y otras funciones de protección múltiple.
Protección contra corriente de fuga	Tipo A RCD
Normas	
Seguridad	IEC 61851-1, IEC-61851-23, IEC-61851-24, IEC 62196-2, IEC 62196-3
EMC	IEC 61851-21-2 Class A
Comunicación	DIN 70121, ISO 15118-1, ISO 15118-2, ISO 15118-3

CE UK RoHS MID