Estación de carga DC de doble pistola con refrigeración líquida · 120–360 kW

Familia **BLDC120-D a BLDC360-D**. Siete potencias sobre un mismo chasis de pie, con **cable de carga refrigerado por líquido** que permite entregar hasta **500 A por pistola** con una manguera ligera y manejable. Pantalla táctil de 21 pulgadas, cumplimiento OCPP 1.6J y protección IP55 / IK10 para instalación en interior o a la intemperie.

120–360 kW	500 A	21″	IP55 · IK10
RANGO DE POTENCIA	CABLE REFRIGERADO	PANTALLA TÁCTIL	PROTECCIÓN



Chasis de pie de 800 × 800 × 1920 mm, salidas CCS2 y GB/T con manguera refrigerada por líquido de 5 m.

Cable refrigerado por líquido

El refrigerante circula por la manguera y permite 500 A continuos sin engrosar el cable: menos peso en la mano del conductor y tiempos de carga muy por debajo de una manguera pasiva equivalente.

Siete potencias, un solo equipo

De 120 a 360 kW con la misma envolvente, la misma obra civil y la misma interfaz, lo que permite dimensionar cada emplazamiento sin cambiar de producto ni de recambios.

Doble salida CCS2 y GB/T

Una pistola CCS2 y una GB/T, ambas de 5 m, con reparto de potencia entre las dos y 150–1000 Vdc de rango de salida: compatible con turismos, furgonetas, autobuses y camiones sobre la misma plaza.

Listo para operar

OCPP 1.6J sobre Ethernet, 4G o Wi-Fi, con autenticación RFID y por aplicación, para integrarse desde el primer día en la plataforma de gestión del operador.

Uso, robustez y operación

Pantalla de 21 pulgadas

LCD táctil de 21″ con indicador LED de estado por pistola, botón de parada de emergencia y lector de tarjeta. Disponible también en 7″ y 12,1″ cuando el emplazamiento lo exige.

Autenticación y gestión

RFID MIFARE y aplicación móvil, con OCPP 1.6J sobre Ethernet, 4G o Wi-Fi para integrarse con cualquier plataforma de gestión de recarga.

Interior y exterior

IP55 con protección antivandálica IK10 (pantalla IK08). Opera de –30 °C a +50 °C, con 5 %–95 % de humedad y hasta 2000 m de altitud, bajo lluvia, polvo o nieve.

Protección integral

Sobretensión y subtensión, sobrecarga, corriente de fuga, fallo de tierra, sobretemperatura y descargas atmosféricas, con refrigeración por aire forzado del armario.



Instalación sobre suelo con entrada de cable inferior y salida superior; gestión de manguera integrada en el cabezal.

APLICACIONES

Corredores de carga rápida en carretera, estaciones de servicio, depósitos de autobuses y camiones, flotas de reparto y aparcamientos públicos de alta rotación.

CPO | Corredores en carretera | Depósitos de autobuses | Flotas de reparto | 500 A refrigerado

ESCALADO DEL EMPLAZAMIENTO

Las siete potencias comparten envolvente, cimentación y canalización, de modo que un mismo proyecto civil admite desde 120 kW en una plaza de rotación media hasta 360 kW en un corredor de paso. El reparto entre las dos pistolas permite servir a dos vehículos a la vez sin duplicar la acometida.



Pantalla de 21″, lector RFID e indicadores DC-1 / DC-2 sobre las pistolas CCS2 y GB/T.

Especificaciones

SELECCIÓN DE MODELO

MODELO	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE DE ENTRADA	PESO
BLDC120-D	120 kW	203 A	≤ 380 kg
BLDC160-D	160 kW	272 A	≤ 400 kg
BLDC200-D	200 kW	338 A	≤ 420 kg
BLDC240-D	240 kW	406 A	≤ 440 kg
BLDC280-D	280 kW	473 A	≤ 460 kg
BLDC320-D	320 kW	540 A	≤ 480 kg
BLDC360-D	360 kW	608 A	≤ 500 kg

ELÉCTRICO

Tensión de entrada	AC 380–415 V, 3P+N+PE
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tensión de salida	150 – 1000 Vdc
Corriente de salida	0 – 500 A (refrigeración líquida)
Factor de potencia	≥ 0,99 (carga 100 %)
Eficiencia	≥ 95 %
Consumo en reposo	≤ 24 W

MECÁNICO

Dimensiones (L×A×H)	800 × 800 × 1920 mm
Embalaje	1000 × 1050 × 2165 mm
Carcasa	Chapa metálica
Instalación	De pie, sobre suelo
Entrada de cables	Inferior; salida superior
Cable de pistola	5 m
Salidas de carga	Doble pistola: CCS2 + GB/T

INTERFAZ Y COMUNICACIONES

Pantalla	LCD táctil 21″ (opc. 7″ o 12,1″) + luz LED
Interfaz de usuario	Parada de emergencia, indicador LED, lector de tarjeta, táctil
Autenticación	RFID MIFARE 13,56 MHz, app
Protocolo	OCPP 1.6J
Conectividad	Ethernet / 4G / Wi-Fi 2,4 GHz

ENTORNO Y PROTECCIÓN

Protección	IP55 · IK10 (pantalla IK08)
Emplazamiento	Interior o exterior
Temperatura de trabajo	–30 °C a +50 °C
Almacenaje	–30 °C a +85 °C
Humedad relativa	5 % – 95 %
Altitud	< 2000 m
Refrigeración	Aire forzado; cable de carga por refrigerante
Protecciones	Sobre/subtensión, sobrecarga, fuga, tierra, sobretemperatura, sobretensiones atmosféricas

NORMATIVA

EN IEC 61851-1:2019 · IEC 61851-1:2017 · EN/IEC 61851-23:2014 · EN/IEC 61851-24:2014 · EN IEC 61851-21-2:2021 · EN IEC 61000-6-2:2019 · EN IEC 61000-6-4:2019

RADIOFRECUENCIA

LTE-FDD y LTE-TDD, UMTS, Wi-Fi 2412–2484 MHz (20,5 dBm), MIFARE 13,56 MHz ± 7 kHz.