



URBAN MASTER CCS1

URBAN MASTER CCS1, Poste de recarga en CC

Código: V10731.

- > Comunicaciones: Ethernet
- > Tipo salida: 150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 1 [CC]
- > Tipo red: Trifásica
- > Modo recarga: 4
- > N° Tomas: 1
- > Protección diferencial: Tipo B

Descripción

La solución URBAN MASTER/SLAVE CCS consiste en la combinación de un cargador inteligente Maestro que dispone de comunicaciones, lector RFID, pantalla táctil de 8" y sistema de pago con tarjeta bancaria (opcional) que controla a un conjunto de Slaves.

Manteniendo el diseño compacto y robusto con su envoltorio de aluminio para todo tipo de entornos de la ya veterana Urban de Circutor, la URBAN CSS se presenta como la versión de recarga rápida de la gama con una potencia de carga de 25 kW en corriente continua, evitando así la limitación de potencia que imponen los cargadores a bordo de los vehículos eléctricos en la recarga en alterna.

El sistema en conjunto funciona como si todos los cargadores fueran inteligentes ya sea conectando el Master a un gestor mediante OCPP o de manera independiente configurando una lista blanca de usuarios para el conjunto.

Aplicación

La gama Urban CSS ha sido desarrollada para ofrecer una solución de carga rápida en entornos en los que no hay una infraestructura eléctrica de alta potencia, pero la recarga en alterna no es suficiente. Es idónea para dar servicio a pequeñas flotas de vehículo eléctrico, concesionarios, empresas de carsharing, pequeños aparcamientos privados... sin realizar grandes inversiones. Este equipo se ofrece la posibilidad de instalarse en pared o en suelo gracias a sus dos modelos (wallbox y poste).



URBAN MASTER CCS1

Postes para recarga exterior carga en continua y sistema Master / Salve

Código: V10731.

Especificaciones

AC power supply

Input intensity	39 A
Power factor	> 0,98
Frequency	50 / 60 Hz
Type of network	3F + N + PE
Nominal voltage	400 V ~ (± 10 %) (480 V ~ bajo demanda)

Electrical characteristics

Surge protection (DSP)	Opcional
Overcurrent protection	MCB curva C (50 A)
Cable: Connector type	CCS Combo 1 (longitud del cable 5,5m)
Max. output intensity (A)	0 ... 70 cc
Charging mode	Modo 4
No. of charges	1
Max. output power (kW)	25 (cc)
Efficiency	94%
Voltage	150 ... 920 Vcc

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	479 x 1750 x 288 (mm)
Envelope	Aluminio y ABS
Noise	< 55 dB
Weight (kg)	77

Environmental characteristics

Protection class	IP 54 / IK10
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-40 ... +60 °C
Working temperature	-25 ... +45 °C

Standards

Certifications	CE
Electrical safety, Installation category	CAT III 300 V
Standards	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, CE / Combo, DIN 70121, ISO 15118, MID: Clase 1 - EN 50470-3

Communication Network

Technology / Interface	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)
------------------------	----------------------------------



URBAN MASTER CCS1

Postes para recarga exterior carga en continua y sistema Master / Salve

Código: V10731.

Electrical safety

Insulation	Protección contra choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010)
------------	---

User interface

RFID (Radio-Frequency Identification)	ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz
LED	Indicador de carga en color RGB
Display type	TFT Táctil de 8 ", multilingüe

Features / performance

Heating and air conditioning unit	-35 ... +45 °C (Opcional)
Energy measurement	Contador medida energía eléctrica CA conforme la UNE-EN 50470

Protection

Safety relay type (class)	RCD B
---------------------------	-------

Output 1

Maximum current	70 A
Maximum power	25 kW
Voltage range	150-920 Vcc
Connector type	CCS Combo 1 (CC)
Network type	CC

URBAN MASTER DC

Postes de carga inteligente, carga en CC

CÓDIGO	TIPO	Nº Tomas	Tipo Salida	Tipo conector	Tipo red
V10730.	URBAN MASTER CCS2	1	150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW	CCS Combo 2 [FF]	Trifásica
V10731.	URBAN MASTER CCS1	1	150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW	CCS Combo 1 [CC]	Trifásica
V10741.	URBAN SLAVE CCS1	1	150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW	CCS Combo 1 [CC]	Trifásica