
Code:

Descripció

La solució URBAN MASTER/SLAVE CCS consisteix en la combinació d'un carregador intel·ligent Mestre que disposa de comunicacions, lector RFID, pantalla tàctil de 8" i sistema de pagament amb targeta bancària (opcional) que controla un conjunt de Slaves.

Mantenint el disseny compacte i robust amb el seu envolupant d'alumini per a tot tipus d'entorns de la ja veterana Urban de Circuitor, la URBAN CSS es presenta com la versió de recàrrega ràpida de la gamma amb una potència de càrrega de 25 kW en corrent continu, evitant així la limitació de potència que imposen els carregadors a bord dels vehicles elèctrics en la recàrrega en alterna. El sistema en conjunt funciona com si tots els carregadors fossin intel·ligents ja sigui connectant el Màster a un gestor mitjançant OCPP o de manera independent configurant una llista blanca d'usuaris per al conjunt.

Aplicació

La gamma Urban CSS ha estat desenvolupada per oferir una solució de càrrega ràpida en entorns en què no hi ha una infraestructura elèctrica d'alta potència, però la recàrrega en alterna no és suficient. És idònia per donar servei a petites flotes de vehicle

elèctric, concessionaris, empreses de carsharing, petits aparcaments privats... sense fer grans inversions. Aquest equip s'ofereix la possibilitat d'instal·lar-se a paret o a terra gràcies als seus dos models (wallbox i pal).



Code:

Especificacions

Alimentació en alterna

Corrent d'entrada	39 A
Eficiència	94 % con potencia nominal de salida
Factor de potència	> 0,98
Freqüència	50 / 60 Hz
Tipus de xarxa	3Ph + N + GND
Tensió nominal	400 V ~ (± 10 %) (480 V ~ bajo demanda)

Característiques elèctriques

Protecció contra sobretensions (DSP)	Optional
Protecció contra sobrecorrent	MCB curve C (50 A)
Cable: Tipus de connector	CCS Combo 1 (5.5-m cable length)
I màx de sortida (A)	0 ... 70 cc
Mode de càrrega	Mode 4
Nombre de preses	1
Potència màxima de sortida (kW)	25 (cc)
Tensió	150 ... 920 Vdc

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	479 x 1750 x 288 (mm)
Envoltant	Aluminium & ABS
Soroll (dB)	< 55 dB

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 54 / IK10
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... +60 °C
Temperatura de treball	-35 ... +45 °C

Normes

Certificacions	CE
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010)
Normes	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, CE / Combo, DIN 70121, ISO 15118, MID: Class 1 - EN 50470-3

Comunicacions

Protocol	Ocpp
Tipus	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)
Velocitat	4G / GPRS / GSM Modem



Code:

Interfície d'usuari

RFID	ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz
LED	Indicador de càrrega en color RGB
Tipus de pantalla	TFT tàctil de 8", multilingüe

Pes net (kg)

77

Prestacions

Calentador climatitzador	-35 ... +45 °C (Opcional)
Mesura d'energia	Comptador mesura energia elèctrica alterna conforme la UNE-EN 50470

Protecció

Relé de seguretat tipus (classe)	RCD B
----------------------------------	-------

Sortida 1

Corrent màxim	70 A
Potència màxima	25 kW
Interval de tensió	150-920 Vcc
Tipus de connector	CCS Combo 1 (CC)
Tipus de xarxa	CC

URBAN MASTER/SLAVE DC

Pals de càrrega intel·ligent, càrrega en CC i sistema Master/Slave

CODI	TIPUS	Nº Preses	Tipus Sortida	Tipus connector	Tipus xarxa
MASTER					
V10730.	URBAN MASTER CCS2	1	150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW	CCS Combo 2 [FF]	Trifàsica
SLAVE					
V10740.	URBAN SLAVE CCS2	1	150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW	CCS Combo 2 [FF]	Trifàsica