



RAPTION 80C CCS2 BC-5M

RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M, Estación de recarga rápida exterior compacta, modo 4

Código: V17A23.

- > Cable (m): 5.5
- > Comunicaciones: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
- > Tipo salida: 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW
- > Tipo conector: CCS Combo 2 (FF)
- > Tipo red: Trifásica
- > Modo recarga: 4
- > N° Tomas: 1
- > Gestión cable: 0
- > Bloqueo conector: 1

Descripción

El **RAPTION 80C** es una estación de carga rápida para vehículos eléctricos que reduce significativamente los tiempos de carga en estacionamientos de corta duración. Este modelo tiene una capacidad de carga de 80 kW (266A) en modo Boost, independientemente de la tensión de trabajo de la batería. Además, permite la carga simultánea de dos vehículos eléctricos ofreciendo 40 kW por conector, lo que brinda flexibilidad y adaptabilidad ante las necesidades de recarga tanto de los vehículos actuales como de los futuros, anticipándose a las demandas del mercado.

Además de su alta potencia de recarga, el equipo ofrece una excelente experiencia de usuario con un diseño adaptado para ayudar a personas con movilidad reducida, gracias a la altura de los elementos y a su sistema de conexión al vehículo. Dispone de una pantalla táctil anti-vandálica de 15 pulgadas, que proporciona una interfaz muy intuitiva para facilitar las interacciones con el equipo. También cuenta con indicadores LED del estado de la toma de carga, luces de cortesía y la opción de equipar un sistema de gestión de cableado, lo que facilita la manipulación de estos durante la conexión del vehículo eléctrico, así como el pago sin contacto mediante TPV.

Al igual que todos los modelos de la gama **RAPTION**, el **RAPTION 80C** es compatible con nuestro sistema de gestión dinámica de potencia (DLM) para regular la carga sin exceder la potencia contratada de la instalación. El equipo dispone de protocolo de comunicación OCPP para su integración con plataformas de gestión. Además, ofrece capacidades de configuración Máster en soluciones Master-Slave

Aplicación

El **RAPTION 80C** está diseñado para escenarios que requieran recargar vehículos eléctricos en un tiempo reducido, como estaciones de servicio, áreas de descanso en vías rápidas, así como entornos donde se desee implementar soluciones de carga rápida, como los espacios designados para recarga en centros comerciales, HUBs de recarga o flotas profesionales de vehículos, entre otros.



RAPTION 80C CCS2 BC-5M

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17A23.

Especificaciones

AC power supply

Consumption	86 kVA
Input intensity	142 A
Power factor	> 0,99
Frequency	50 / 60 Hz
Type of network	3P + N + PE
Nominal voltage	400 V ~ (± 10 %)

Electrical characteristics

Charging mode	Modo 4
No. of charges	1
Efficiency	96%

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	990 x 1810 x 425 (mm)
Envelope	Acero inoxidable
Thermal management	Ventiladores de refrigeración
Noise	< 65 dB
Fastening	Suelo
Weight (kg)	450

Environmental characteristics

Protection class	IP 54 / IK10
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-40 ... +70 °C
Working temperature	-30 ... +55 °C

Communication Network

Protocol	OCPP 1.6J / 2.0 HW Ready
Technology / Interface	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)

User interface

RFID (Radio-Frequency Identification)	NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1)
LED	Indicador de carga e iluminación de cortesía
Display type	15" TFT pantalla táctil anti-vandálica

Standards

Standards	IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118); EN 18031-1:2024
-----------	---



RAPTION 80C CCS2 BC-5M

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17A23.

Features / performance

Components	Bloqueo mecánico de conectores
Energy measurement	Contador MID Clase B, EN 50470-3
Optional	Sobretensiones transitorias de 4 polos (IEC 61643-11 Class II) Contactless payment system: Ingenico Sefi2000 (Redsys) Contactless payment system: Payter Apollo Contactless payment system: PAX IM30 Extensión compatibilidad RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso) Interruptor magnetotermico en entrada alimentación

Protection

Element	Dispositivo de monitorización de aislamiento
---------	--

Thermal-magnetic protection

Trip curve, Type	Curva C
------------------	---------

Radio communication

Technology / Type	4G / GPRS / GSM Modem
-------------------	-----------------------

Output 1

Maximum current	266 A
Maximum power	80kW
Voltage range	150-920 Vcc
Connector type	CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 5,5m)
Network type	CC

RAPTION 80C

Estaciones de recarga rápida 80 kW

CÓDIGO	TIPO	Nº Tomas	Tipo salida	Tipo conector	Gestión cable	Bloqueo conector	Cable (m)
V17A21.	RAPTION 80C CCS2 BC	1	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF)	0	1	4
V17A22.	RAPTION 80C CCS2 5M	1	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF)	0	0	5.5
V17A23.	RAPTION 80C CCS2 BC-5M	1	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF)	0	1	5.5
V17A26.	RAPTION 80C CCS2 5M-CM	1	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF)	1	0	5.5
V17A20.	RAPTION 80C CCS2	1	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF)	0	0	4
V17A27.	RAPTION 80C CCS2 BC-5M-CM	1	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF)	1	1	5.5



RAPTION 80C CCS2 BC-5M

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17A23.

CÓDIGO	TIPO	Nº Tomas	Tipo salida	Tipo conector	Gestión cable	Bloqueo conector	Cable (m)
V17A00.	RAPTION 80C CCS2-CCS2	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF)	0	0	4
V17A01.	RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF)	0	1	4
V17A02.	RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF)	0	0	5.5
V17A03.	RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF)	0	1	5.5
V17A06.	RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M-CM	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF)	1	0	5.5
V17A07.	RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M-CM	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF) CCS Combo 2 (FF)	1	1	5.5
V17A10.	RAPTION 80C CCS2-CHA	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 200 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	0	0	4
V17A11.	RAPTION 80C CCS2-CHA BC	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 200 A - 80 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	0	1	4
V17A12.	RAPTION 80C CCS2-CHA 5M	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	0	0	5.5
V17A13.	RAPTION 80C CCS2-CHA BC-5M	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	0	1	5.5
V17A16.	RAPTION 80C CCS2-CHA 5M-CM	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	1	0	5.5
V17A17.	RAPTION 80C CCS2-CHA BC-5M-CM	2	150-920 Vcc - 266 A - 80 kW 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	1	1	5.5

Pantalla táctil TFT a color de 15" antirreflejo, protección magnetotérmica con curva de disparo C. Dispositivo de monitorización de aislamiento. Medida de energía integrada MID. Lector RFID para identificación y activación recarga. Almacenamiento de datos, comunicaciones Ethernet, comunicaciones doble módem 4G; protocolo comunicaciones OCPP 1.6J/2.0 HW ready. Peso: 300 kg. Envoltorio de acero inoxidable IP54 - IK10. Dimensiones: 425 x 990 x 1810 mm(sin cable). Longitudes de cables 4 m ó 5,5 m (según modelo RAPTION xxxC ... -CM)



RAPTION 80C CCS2 BC-5M

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17A23.

Dimensiones

