

CHARX CONTROL-M2/150KW - Sistema de control de carga DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1311433>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



CHARX control integrated, Unidad de control de potencia para el montaje de estaciones de recarga DC, Montaje en rack de 19", entrada: 0 V DC...1000 V DC, salida: 0 V DC...1000 V DC / 0 A DC...500 A DC

Descripción del producto

CHARX control integrated combina todas las funciones para controlar y supervisar su estación de recarga de 19". El módulo de control gestiona hasta cinco módulos de potencia de 30 kW para carga DC rápida hasta 150 kW. Simplifica el diseño, la instalación y el mantenimiento de su estación de carga, ya que combina todos los componentes necesarios, como el control de carga, la supervisión del aislamiento, el contactor de alimentación, el fusible, la fuente de alimentación auxiliar de 24 V y muchos otros componentes.

Sus ventajas

- Eficiencia y ahorro de espacio, ya que todas las funciones están agrupadas en un equipo altamente integrado
- Instalación y mantenimiento rápidos gracias al estándar de 19" y a la conexión rápida push-in
- Cumplimiento de las normas europeas de seguridad y CEM según EN 61000
- Flexibilidad de uso gracias a la libre programación del control de carga según IEC 61131
- Sencilla integración en el sistema y acceso remoto gracias al gran número de interfaces

Datos comerciales

Código de artículo	1311433
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMERZE
Clave de producto	CMERZE
GTIN	4063151562816
Peso por unidad (incluido el embalaje)	14.000 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13.000 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	DE

CHARX CONTROL-M2/150KW - Sistema de control de carga DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1311433>

Datos técnicos

Datos de entrada

Canales de potencia DC

Número de canales de entrada DC	5
Rango de tensión de entrada	5x 0 V DC ... 1000 V DC
Corriente de entrada	máx. 150 A DC (por canal)

Digital

Número de entradas digitales	4
Tipo de conexión	Conexión push-in
Denominación Entrada	Libre asignación
Rango de tensión de entrada Margen de señal	-0,5 V DC ... 30 V DC
Rango de tensión de entrada Señal 0	-0,5 V DC ... 5 V DC (Señal "0")
Rango de tensión de entrada Señal 1	15 V DC ... 30 V DC (Señal "1")
Tiempo de reacción típico	min. 3 ms
Longitud del cable	máx. 30 m

Digital

Número de entradas digitales	2
Denominación Entrada	Canales de desconexión de emergencia
Rango de tensión de entrada Margen de señal	-0,5 V DC ... 30 V DC
Rango de tensión de entrada Señal 0	-0,5 V DC ... 5 V DC (Señal "0")
Rango de tensión de entrada Señal 1	15 V DC ... 30 V DC (Señal "1")
Tiempo de reacción típico	min. 3 ms

Funcionamiento AC

Rango de tensión de entrada	3x 400 V AC ... 480 V AC -15 % ... +10 %
Gama de frecuencias	50 Hz ... 60 Hz $\pm$ 10 %
Corriente de entrada	3x 6 A
Estructura de la red	Red en estrella (TN-S, TT)

Datos de salida

Interfaz de carga

Estándar de carga	CCS tipo 2
Gama de tensión de salida	0 V DC ... 1000 V DC
Rango de corriente de salida	0 A DC ... 500 A DC
Corriente de salida	250 A
Potencia nominal	150 kW (DC)

Digital

Denominación Salida	Libre asignación
Número salidas	4

CHARX CONTROL-M2/150KW - Sistema de control de carga DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1311433>

Resistencia a tensión de retorno permanentemente aplicada	máx. 500 mA
---	-------------

Alimentación de periferia externa

Número salidas	8
Tensión de salida	24 V DC
Potencia nominal	máx. 216 W

Alimentación de periferia externa

Número salidas	6
Tensión de salida	230 V AC
Potencia nominal	máx. 1150 W

Datos de conexión

DC Input +

Denominación	DC Input +
Posición	X2

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por palanca articulada T-LOX
rígido	10 mm ² ... 50 mm ²
flexible	16 mm ² ... 50 mm ²
flexible con puntera sin manguito de plástico	10 mm ² ... 50 mm ²
flexible con puntera con manguito de plástico	10 mm ² ... 50 mm ²
rígido (AWG)	8 ... 1 (Cu)
Longitud de pelado	20 mm (rígido/flexible) 8 mm (Puntera)

Tensión de alimentación AC

Denominación	Tensión de alimentación AC
--------------	----------------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
rígido	0,2 mm ² ... 10 mm ²
flexible	0,2 mm ² ... 6 mm ²
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 6 mm ²
flexible con puntera con manguito de plástico	0,25 mm ² ... 6 mm ²
rígido (AWG)	24 ... 8
Longitud de pelado	15 mm

Potencia de salida DC

Denominación	Potencia de salida DC
--------------	-----------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por palanca articulada T-LOX
rígido	25 mm ² ... 95 mm ²

CHARX CONTROL-M2/150KW - Sistema de control de carga DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1311433>

flexible	25 mm² ... 95 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico	25 mm² ... 95 mm²
flexible con puntera con manguito de plástico	25 mm² ... 95 mm²
Longitud de pelado	25 mm

Equipos periféricos

Denominación	Equipos periféricos
--------------	---------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,2 mm² ... 1,5 mm²
flexible con puntera con manguito de plástico	0,2 mm² ... 0,75 mm²
rígido (AWG)	26 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Ventiladores externos

Denominación	Ventiladores externos
--------------	-----------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
flexible con puntera sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Longitud a desaislar 8 mm)
flexible con puntera con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Longitud a desaislar 8 mm)
rígido (AWG)	24 ... 12
Longitud de pelado	10 mm

Interfaces

Ethernet

Interfaz	Ethernet
Número de interfaces	1
Tipo de conexión	RJ45
Física de transmisión	Por cable
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

CAN-Bus

Interfaz	Bus CAN
Número de interfaces	1
Tipo de conexión	RJ45
Protocolos soportados	CAN 2.0B
Bloqueo	Ganchos de fijación
Física de transmisión	Por cable

CHARX CONTROL-M2/150KW - Sistema de control de carga DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1311433>

Topología	Línea (conexión Daisy Chain)
Velocidad de transmisión	125 kBit/s

RS-485

Interfaz	RS-485 serie
Número de interfaces	2
Tipo de conexión	2x TX+/RX+, TX-/RX-
Física de transmisión	Por cable

Propiedades de sistema

Memoria de parametrización	min. 4 MByte (En función del medio de almacenamiento)
----------------------------	---

Sistema de tiempo de ejecución IEC -61131

Número de las tareas de control	8
Velocidad de procesamiento	1,3 ms (Instrucciones de 1 K mezcladas)
	90 µs (Instrucciones de 1 K BIT)

Requisitos del sistema

Herramienta para diagnóstico	DIAG+
Sistema de tiempo de utilización	eCLR

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Sistema de control de carga DC
Familia de productos	CHARX control integrated
Modo operativo	Stand-Alone
	Cliente
	Servidor
Ventiladores internos	sí
Dirección de la corriente de aire	de delante hacia atrás

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
Categoría de sobretensión (IEC 60664-1)	II
Grado de polución	2

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	483 mm
Altura	134 mm
Profundidad	598 mm
Unidad rack	3 HE

Montaje

Tipo de montaje	Montaje en rack de 19"
-----------------	------------------------

CHARX CONTROL-M2/150KW - Sistema de control de carga DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1311433>

Datos del material

Material carcasa	Aleación de Zn-Al
------------------	-------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Altura de fijación	≤ 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	≤ 95 % (sin condensación)
Nivel de ruido	< 67 dB (1 m)

Normas y especificaciones

Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.

Denominación de norma	Sistemas de carga conductivos para vehículos eléctricos; parte 1: Requisitos generales
Normas/disposiciones	IEC 61851-1

Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 23: Estación de carga en corriente continua para vehículos eléctricos.

Denominación de norma	Sistemas de carga conductivos para vehículos eléctricos, parte 23: dispositivos de alimentación de corriente continua para vehículos eléctricos
Normas/disposiciones	IEC 61851-23

Datos CEM

Requisitos CEM de emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Requisitos CEM de inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2

CHARX CONTROL-M2/150KW - Sistema de control de carga DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1311433>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1311433>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE 3 - D0026

CHARX CONTROL-M2/150KW - Sistema de control de carga DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1311433>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

ETIM 10.0	EC002889
-----------	----------

CHARX CONTROL-M2/150KW - Sistema de control de carga DC



1311433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1311433>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Diboron trioxide(n.º CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n.º CAS: 1317-36-8)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	fe9b2214-13dd-464a-8edc-0c8f80a07697

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	377,43 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es