

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 modular, Sistema de control de carga AC, Con sistema operativo Linux embebido, IEC 61851-1, modo operativo: Stand-Alone, Cliente, Servidor, interfaz: Ethernet (2x), Radiotelefonía móvil (4G/2G), Bus de sistema CHARX control modular, MICRO-USB Typ C, protocolo de comunicación: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Equipos periféricos conectables: Contador de energía, RFID, Detección de corrientes de fallo DC, Montaje sobre carril DIN

Datos comerciales

Código de artículo	1139012
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBRDA
Clave de producto	XWBRDA
GTIN	4063151080181
Peso por unidad (incluido el embalaje)	264 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	255 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Sistema de control de carga AC
Familia de productos	CHARX control modular
Componentes	Con sistema operativo Linux embebido
Modo de carga	Modo 3, caso B + C
Modo operativo	Stand-Alone
	Cliente
	Servidor
Módem para comunicación disponible	sí
Equipos periféricos conectables	Contador de energía
	RFID
	Detección de corrientes de fallo DC

Propiedades de sistema

Procesador	Arm® Cortex®-A7, 528 MHz i.MX6 UL
Memoria principal	512 MByte (RAM)
Memoria de datos	8 Gbyte(s) (eMMC)
Sistema operativo	Linux
Gestión	Gestión basada en web

Propiedades eléctricas

Alimentación

Tensión de alimentación	12 V DC $\pm 5\%$
Tensión de alimentación	11,4 V DC ... 12,6 V DC
Absorción de corriente	máx. 2 A (Funcionamiento individual)
	< 200 mA (Marcha en vacío sin cargas externas)

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	2 (según IEC 60664-1)
Categoría de sobretensión	III

Datos de entrada

Digital

Número de entradas digitales	4
Descripción de la entrada	Entrada digital
Tensión nominal de entrada U_N	12 V
Rango de tensión de entrada U1	0 V ... 3 V (Apagado)
Rango de tensión de entrada U2	9 V ... 15 V (on)

Datos de salida

Digital

Denominación Salida	Salida digital
Número salidas	4
Tensión de salida máxima	≤ 12 V (Funcionamiento Low-Side)
Corriente máxima de salida	máx. 600 mA

Datos de conexión

Push-in Technology

Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Rango de secciones de cable	0,25 mm² ... 1,5 mm² (con punteras)
Longitud a desaislar del conductor individual	8 mm
	10 mm (para la activación del contactor)

Interfaces

Interfaz	Ethernet (2x)
	Radiotelefonía móvil (4G/2G)
	Bus de sistema CHARX control modular
	USB-C

Inalámbrico

Descripción de la interfaz	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
Observación	En el área de accesorios encontrará una antena adecuada para este artículo
Frecuencia	700 MHz (LTE B28 a partir de la revisión de hardware 1.4)
	800 MHz (LTE B20)
	900 MHz (LTE B8)
	1800 MHz (LTE B3)
	2100 MHz (LTE B1 a partir de la revisión de hardware 1.4)
	2600 MHz (LTE B7 a partir de la revisión de hardware 1.4)
	900 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
	1800 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
Antena	Impedancia de 50 Ω, hembra para antena SMA
Interfaz SIM	Micro-SIM (3FF)
LTE	CAT1
Protocolos soportados	OCPP 1.6J

Interfaz Ethernet

Interfaz	Ethernet
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Número de interfaces	2
Número de participantes soportados	2
Velocidad de transmisión serie	10/100 Mbits/s
Longitud de transmisión	100 m
Modo operativo	WAN/LAN

CHARX SEC-3100 - Sistema de control de carga AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139012>

Protocolos soportados	LAN/LAN
	OCPP 1.6J
	Modbus/TCP
	MQTT
	HTTP
	HTTPS

Interfaz para configuración y diagnóstico

Interfaz	Configuración y diagnóstico
Tipo de conexión	USB tipo C
Número de interfaces	1
Protocolos soportados	RNDIS

Interfaz del contador de energía

Interfaz	Contador de energía
Sistema bus	RS-485
Rango de velocidad de transmisión	9,6 kBit/s ... 115,2 kBit/s (Ajuste automático conforme al contador de energía seleccionado)

Interfaz del lector RFID

Interfaz	Lector RFID
Sistema bus	RS-485
Rango de velocidad de transmisión	9,6 kBit/s ... 115,2 kBit/s (Ajuste automático conforme al lector RFID seleccionado)

Interfaz para bus de sistema CHARX control modular

Interfaz	Bus de sistema CHARX control modular
Tipo de conexión	Conector de bus para carril DIN
Número de interfaces	1

Interfaz para vehículo

Interfaz	Interfaz de vehículo
Protocolo de comunicación	IEC 61851-1
	GB/T 18487
Proximity	IEC 61851-1
	GB/T 18487
Tensión de mando	± 12 V (Actuador de bloqueo)
Liberación de desbloqueo en caso de caída de la red	Función de liberación integrada del actuador de bloqueo para separar conectores de carga para infraestructuras y tomas de carga de infraestructuras
Corriente asignada	2 A

Interfaz para detección de corrientes de fallo

Interfaz	Detección de corrientes de fallo
Tensión de alimentación de sensores	12 V DC
Nivel de señal	12 V (Diferentes puntos de embornaje)
	12 V

CHARX SEC-3100 - Sistema de control de carga AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139012>

Interfaz para control de temperatura

Interfaz	Control de temperatura
Tipo de sensor	Pt 1000
	Cadena PTC
Característica de disparo	configurable

Interfaz para control del contactor

Interfaz	Activación del contactor
Descripción de la interfaz	Contacto de conmutación flotante
Tensión de conmutación	máx. 250 V AC
	máx. 30 V DC
Corriente asignada	2 A
Capacidad de interrupción	máx. 1500 VA

Dimensiones

Control de carga

Anchura	37,6 mm
Altura	121 mm
Profundidad	85 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (Hasta 3000 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	58 kPa ... 106 kPa (hasta 4500 m sobre el nivel del mar)

Normas y especificaciones

Normas

Normas/especificaciones	IEC 61851-1
-------------------------	-------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	discrecional

CHARX SEC-3100 - Sistema de control de carga AC

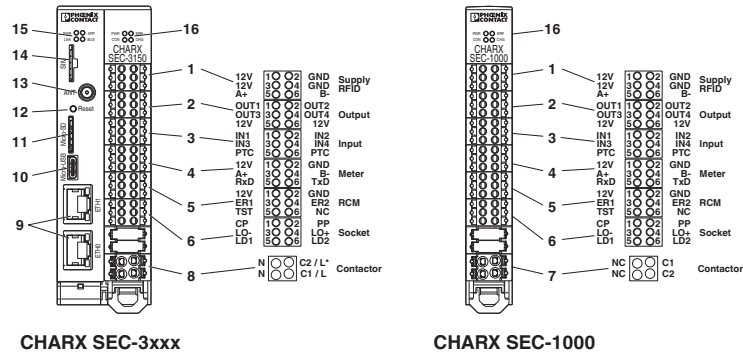


1139012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139012>

Dibujos

Plano esquemático



Conexiones e indicaciones de estado

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	29cc0dbf-63f3-4588-8ae5-6fa84c1a3237