

EV-PLCC-AC1-DC1 - Sistema de control de carga DC

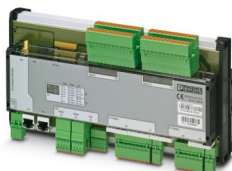


1624130

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1624130>

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.

Control de carga programable para carga DC y AC de vehículos eléctricos según IEC 61851-1,-23, DIN SPEC 70121 (módem de radiotelefonía móvil desactivado a partir de HW05 / SW2.27)



Sus ventajas

- Sistema de control de carga programable para postes de carga AC y DC
- Programable en PC Worx según IEC 61131
- Bloques de función para comunicación del vehículo según DIN SPEC 70121
- Gran cantidad de entradas y salidas e interfaces en serie para la periferia del sistema

Datos comerciales

Código de artículo	1624130
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBSAA
Clave de producto	XWBSAA
GTIN	4055626240572
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.112 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.353 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	DE

Datos técnicos

Datos de entrada

Digital

Número de entradas digitales	16
Tipo de conexión	Conectores COMBICON
Descripción de la entrada	EN 61131-2 tipo 1
Rango de tensión de entrada	-0,5 V DC ... 30 V DC
	-0,5 V DC ... 5 V DC (Señal "0")
	15 V DC ... 30 V DC (Señal "1")
Tiempo de reacción típico	min. 3 ms
Longitud del cable	máx. 30 m

Datos de salida

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

Digital

Tipo de conexión	Conectores COMBICON
Número salidas	16
Tensión de salida	24 V DC
Corriente de salida máx. por canal	500 mA

Conmutar

Denominación Salida	Bloqueo de carga AC
Corriente máxima de salida	máx. 2 A
Tensión de salida máxima	12 V DC (Alimentación interna)

Datos de conexión

Conexión de conductores

Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16

Interfaces

Interfaz	Ethernet (2x)
----------	---------------

Inalámbrico

Descripción de la interfaz	4G/2G
Observación	Desactivado en revisión de hardware 05 / versión de software 2.27
Tipo de conexión	SMA (hembra)
Impedancia	50 Ω

Carga DC

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

1624130

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1624130>

	IEC 61851-23
Modo de carga	Modo 4
Comunicación	DIN SPEC 70121
Longitud del cable	máx. 10 m
Proximity	Entrada analógica, reservada para futuras aplicaciones
Sensores de temperatura	2x Pt 1000
Margen de temperatura	-20 °C ... 120 °C
Salida de relé	Autorización de carga DC
Tensión de conmutación máxima	30 V (Alimentación externa)
Corriente de conmutación máxima	6 A (Alimentación externa)

Carga AC

Normas/especificaciones	IEC 61851-1, Annex A+B
Modo de carga	Modo 3, caso B + C
Control de enclavamiento	Salida de relé, suministro interno
Feedback de enclavamiento	Medición de resistencia
Tensión	± 12 V
Corriente máxima para actuadores de enclavamiento	2 A
Tiempo de activación	Ajustable con el programa de aplicaciones
Comportamiento en caso de caída de tensión	Desbloqueo automático
Umbral de conmutación	Ajustable con el programa de aplicaciones
Sensores de temperatura	1x Pt 1000 (evaluación a través del programa de la aplicación)
Margen de temperatura	-20 °C ... 120 °C
Salida de relé	Autorización de carga AC
Tensión de conmutación máxima	30 V (Alimentación externa)
Corriente de conmutación máxima	6 A (Alimentación externa)

RS-485

Interfaz	RS-485 de 2 hilos
Tipo de conexión	Conectores COMBICON
Número de interfaces	2
Longitud de transmisión	máx. 3 m (con cable apantallado máx. 30 m)
Resistencia terminal	120 Ω (Conectable internamente)

RS-232

Interfaz	RS-232
Tipo de conexión	Conectores COMBICON
Número de interfaces	2
Longitud de transmisión	máx. 3 m (con cable apantallado máx. 30 m)

Ethernet

Interfaz	Ethernet
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Número de interfaces	2
Longitud de transmisión	máx. 100 m

CAN-Bus

Interfaz	Bus CAN
Tipo de conexión	Conectores COMBICON
Número de interfaces	1 (Transparent mode, CAN 2.0a, 11 Bit Object Identifier, CAN 2.0b, 29 Bit Object Identifier)
Velocidad de transmisión	500 kBit/s (Por defecto) 125 kBit/s, 250 kBit/s, 1000 kBit/s (ajustable)
Longitud de transmisión	máx. 3 m (con cable apantallado máx. 30 m)
Resistencia terminal	120 Ω (Conectable internamente)

Propiedades de sistema

Memoria principal	1 MByte (Memoria de programas, 86 K, instrucciones (IL)) min. 4 MByte (Memoria de parametrización en función del medio de almacenamiento)
Memoria de datos	1 MByte 48 kbyte(s) (remanente)
Sistema operativo	NVRAM
Activación	8 tareas de control
Herramienta para programación	PC Worx
Velocidad de procesamiento	1,3 ms (Instrucciones de 1 K mezcladas) 90 μ s (Instrucciones de 1 K BIT)
Batería	integrado (con respaldo de batería)
Herramienta para diagnóstico	DIAG+
Sistema de tiempo de utilización	eCLR

Propiedades eléctricas

Alimentación

Tensión de alimentación U_L	24 V DC
Área de tensión de alimentación U_M	24 V DC -15 % / +20 % (según EN 61131-2)
Alimentación del circuito de segmento U_S	24 V DC -15 % / +20 % (según EN 61131-2)
Absorción de corriente de U_M	máx. 8 A DC
Absorción de corriente de U_S	máx. 8 A DC
Alimentación de corriente en U_L	máx. 0,8 A DC
Alimentación de corriente en U_M	máx. 8 A DC (Suma de $U_M + U_S$)
Alimentación de corriente en U_S	máx. 8 A DC (Suma de $U_M + U_S$)

Reloj de tiempo real

Reloj de tiempo real	sí
----------------------	----

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC (Longitud de cable máx. 30 m)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. rizado residual)
Ondulación residual	5 %

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Sistema de control de carga DC
Familia de productos	CHARX control professional
Ejecución	en la carcasa
Modo operativo	Stand-Alone
	Cliente
	Servidor
Módem para comunicación disponible	no
Número de puntos de carga	2

Dimensiones

Control de carga

Anchura	285 mm
Altura	158 mm
Profundidad	70 mm

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	horizontal

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 ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2, sin rocío, sin formación de hielo)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (según EN 61131-2)
Choques (en servicio)	25g (Criterio 1, según IEC 60068-2-27)
Vibración (en servicio)	5g
Vibración (almacenamiento/transporte)	5g
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 61851-23
	DIN SPEC 70121

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE
-------------	----------------

Datos CEM

Conformidad con las directivas CEM	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Descarga de electricidad estática (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterio B, descarga de contactos de ±4 kV, descarga de aire de ±8 kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Campos electromagnéticos EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Transitorios rápidos (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio B, ±2 kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Sobretensiones transitorias (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterio B, líneas de alimentación: 1 kV, líneas de señales/datos: 0,5 kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Magnitudes perturbadoras en la línea EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A; tensión de prueba 10 V
	Comprobación de la emisión de interferencias según EN 61000-6-4/IEC 61000-6-4 EN 55011 Clase A

1624130

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1624130>

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	6(c), 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) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	1bd972d9-9ece-4d0f-ab25-732e97c3ad60