

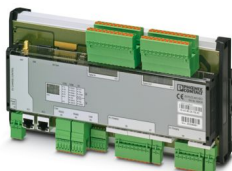
EV-PLCC-AC1-DC1 - Controllo dei carichi DC



1624130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624130>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Controllore per la ricarica programmabile per la ricarica in DC e AC dei veicoli elettrici a norma IEC 61851-1,-23, DIN SPEC 70121 (modem radiomobile integrato da HW05 / SW2.27 disattivato)

I vantaggi

- Controllo di ricarica programmabile per stazioni di ricarica in AC e DC
- Programmabile con PC Worx a norma IEC 61131
- Blocchi funzionali per la comunicazione di veicoli secondo DIN SPEC 70121
- Ampia gamma di I/O e interfacce seriali per la periferia del sistema

Dati commerciali

Codice articolo	1624130
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	XWBSAA
Codice prodotto	XWBSAA
GTIN	4055626240572
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.112 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.353 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	PL

1624130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624130>

Dati tecnici

Dati di ingresso

Digitale

Numero degli ingressi digitali	16
Collegamento	Connettori COMBICON
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 Tipo 1
Range tensione d'ingresso	-0,5 V DC ... 30 V DC -0,5 V DC ... 5 V DC (Segnale "0") 15 V DC ... 30 V DC (Segnale "1")
Tempo di eccitazione tipica	min. 3 ms
Lunghezza cavo	max. 30 m

Dati di uscita

Resistenza alla tensione inversa costante	max. 500 mA
---	-------------

Digitale

Collegamento	Connettori COMBICON
Numero uscite	16
Tensione d'uscita	24 V DC
Corrente massima d'uscita per canale	500 mA

Commutazione

Denominazione uscita	Bloccaggio ricarica in AC
Corrente di uscita massima	max. 2 A
Tensione in uscita massima	12 V DC (Alimentazione interna)

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16

Interfacce

Interfaccia	Ethernet (2x)
-------------	---------------

Apparecchi radiotrasmettenti

Descrizione dell'interfaccia	4G / 2G
Nota	Disattivato nella revisione HW 05 / versione SW 2.27
Collegamento	SMA (femmina)
Impedenza	50 Ω

Ricarica in DC

Norme/Disposizioni	IEC 61851-1
--------------------	-------------

1624130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624130>

	IEC 61851-23
Modalità di carica	Mode 4
Comunicazione	DIN SPEC 70121
Lunghezza cavo	max. 10 m
Proximity	Ingresso analogico, riservato per applicazioni future
Sensori temperatura	2x Pt 1000
Range di temperature	-20 °C ... 120 °C
Uscita relè	Rilascio della ricarica DC
Max. tensione commutabile	30 V (Alimentazione esterna)
Max. corrente d'inserzione	6 A (Alimentazione esterna)

Ricarica in AC

Norme/Disposizioni	IEC 61851-1, Annex A+B
Modalità di carica	Mode 3, Case B + C
Controllo del blocco	Uscita relè, alimentata internamente
Feedback di blocco	Misura della resistenza
Tensione	± 12 V
Carica massima per gli attuatori per il blocco della ricarica	2 A
Tempo di attivazione	Configurabile tramite il programma applicativo
Comportamento in caso di caduta di tensione	Sblocco automatico
Soglie di allarme	Configurabile tramite il programma applicativo
Sensori temperatura	1x Pt 1000 (valutazione tramite programma applicativo)
Range di temperature	-20 °C ... 120 °C
Uscita relè	Rilascio della ricarica AC
Max. tensione commutabile	30 V (Alimentazione esterna)
Max. corrente d'inserzione	6 A (Alimentazione esterna)

RS-485

Interfaccia	RS-485 -2 fili
Collegamento	Connettori COMBICON
Numero di interfacce	2
Lunghezza di trasmissione	max. 3 m (con cavo schermato max. 30 m)
Resistenza terminale	120 Ω (Inseribile internamente)

RS-232

Interfaccia	RS-232
Collegamento	Connettori COMBICON
Numero di interfacce	2
Lunghezza di trasmissione	max. 3 m (con cavo schermato max. 30 m)

Ethernet

Interfaccia	Ethernet
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Numero di interfacce	2
Lunghezza di trasmissione	max. 100 m

CAN-Bus

Interfaccia	CAN-Bus
Collegamento	Connettori COMBICON
Numero di interfacce	1 (Transparent mode, CAN 2.0a, 11 Bit Object Identifier, CAN 2.0b, 29 Bit Object Identifier)
Velocità di trasmissione	500 kBit/s (Default) 125 kBit/s, 250 kBit/s, 1000 kBit/s (regolabile)
Lunghezza di trasmissione	max. 3 m (con cavo schermato max. 30 m)
Resistenza terminale	120 Ω (Inseribile internamente)

Caratteristiche del sistema

RAM	1 MByte (Program memory, 86 K instructions (IL)) min. 4 MByte (Configuration memory according to the storage medium)
Memoria dati	1 MByte 48 kByte (retentive)
Sistema operativo	NVRAM
Comando	8 control tasks
Tool di programmazione	PC Worx
Velocità di elaborazione	1,3 ms (1 K di istruzioni varie) 90 μs (1 K di istruzioni bit)
Batteria	integrata (batteria con buffer)
Tool di diagnostica	DIAG+
Sistema runtime	eCLR

Caratteristiche elettriche

Alimentazione

Tensione di alimentazione U_L	24 V DC
Range di tensione di alimentazione U_M	24 V DC -15 % / +20 % (secondo EN 61131-2)
Alimentazione del circuito di segmento U_S	24 V DC -15 % / +20 % (secondo EN 61131-2)
Corrente assorbita da U_M	max. 8 A DC
Corrente assorbita da U_S	max. 8 A DC
Alimentazione di corrente a U_L	max. 0,8 A DC
Alimentazione di corrente a U_M	max. 8 A DC (Somma di $U_M + U_S$)
Alimentazione di corrente a U_S	max. 8 A DC (Somma di $U_M + U_S$)

Clock in tempo reale

Clock in tempo reale	sì
----------------------	----

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC (Lunghezza cavo max. 30 m)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. tutte le tolleranze, incl. ripple residui)
Ripple residuo	5 %

Caratteristiche articolo

EV-PLCC-AC1-DC1 - Controllo dei carichi DC



1624130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624130>

Tipo di prodotto	Controllore per la ricarica in DC
Famiglia di prodotti	CHARX control professional
Esecuzione	in custodia
Funzionamento	Stand-Alone
	Client
	Server
Modem per la comunicazione disponibile	no
Numero di punti di ricarica	2

Dimensioni

Controllore per la ricarica

Larghezza	285 mm
Altezza	158 mm
Profondità	70 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	orizzontale

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2, nessuna condensa, nessuna formazione di ghiaccio)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (secondo EN 61131-2)
Urti (esercizio)	25g (Criterio 1, a norma IEC 60068-2-27)
Vibrazione (esercizio)	5g
Vibrazione (immagazzinamento/trasporto)	5g
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	58 kPa ... 106 kPa (fino a 4500 m s.l.m.)

Normative e prescrizioni

Norme

Norme/Disposizioni	IEC 61851-23
	DIN SPEC 70121

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
------------	-------------

Dati EMC

1624130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624130>

Conformità alle direttive CEM	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Scariche di elettricità statica (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterio B, carica elettrica dei contatti ± 4 kV, carica d'aria ± 8 kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Campi elettromagnetici EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A, intensità di campo: 10 V/m
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Transitori veloci (burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio B, ± 2 kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Sovratensione transitoria (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterio B, linee di alimentazione: 1 kV, linee di segnale/di dati: 0,5 kV
	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Segnali di disturbo a frequenza indotta EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A, tensione di prova 10 V
	Verifica dell'emissione di disturbi secondo EN 61000-6-4/IEC 61000-6-4 EN 55011 Classe A

EV-PLCC-AC1-DC1 - Controllo dei carichi DC



1624130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624130>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

ETIM 9.0	EC002889
----------	----------

UNSPSC

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

1624130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1624130>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	1bd972d9-9ece-4d0f-ab25-732e97c3ad60

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
 Via Bellini, 39/41
 20095 Cusano Milanino (MI)
 +39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com