

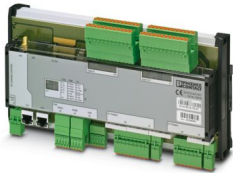
EV-PLCC-AC1-DC1 - DC-laadregeling



1624130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1624130>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Programmeerbare laadcontroller voor het met DC- en AC-laden van elektrische voertuigen volgens IEC 61851-1,-23, DIN SPEC 70121 (geïntegreerde draadloze modem vanaf HW05 / SW2.27 gedeactiveerd)

Uw voordelen

- Programmeerbare laadcontroller voor AC- en DC-laadstations
- Programmeerbaar met PC Worx volgens IEC 61131
- Functieblokken voor de voertuigcommunicatie volgens DIN SPEC 70121
- Groot aantal I/O's en seriële interfaces voor de systeemperiferie

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1624130
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	XWBBDA
Productcode	XWBSAA
GTIN	4055626240572
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.112 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1.112 g
Douanetariefnummer	85371091
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking

EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik

Ingangsgegevens

Digitaal

aantal digitale ingangen	16
Aansluitmethode	COMBICON-connector
beschrijving van de ingang	EN 61131-2 type 1
Ingangsspanningsbereik	-0,5 V DC ... 30 V DC
	-0,5 V DC ... 5 V DC ("0"-signaal)
	15 V DC ... 30 V DC ("1"-signaal)
aanspreektijd typ.	min. 3 ms
kabellengte	max. 30 m

Uitgangsgegevens

bestendigheid tegen continu aangesloten retourspanning

max. 500 mA

Digitaal

Aansluitmethode	COMBICON-connector
Aantal uitgangen	16
uitgangsspanning	24 V DC
maximale uitgangsstroom per kanaal	500 mA

schakelen

benaming uitgang	vergrendeling AC-laden
maximale uitgangsstroom	max. 2 A
maximale uitgangsspanning	12 V DC (interne voeding)

Energiebuffers

accu

geïntegreerd (accu gebufferd)

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	COMBICON-connector
Aderdoorsnede massief	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16

Interfaces

Interface

Ethernet (2x)

EV-PLCC-AC1-DC1 - DC-laadregeling



1624130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1624130>

Draadloos

beschrijving van de interface	4G/2G
Opmerking	Gedeactiveerd in HW revisie 05 / SW versie 2.27
Aansluitmethode	SMA (female)
impedantie	50 Ω

DC-laden

normen / bepalingen	IEC 61851-1
	IEC 61851-23
Laadmodus	mode 4
communicatie	DIN SPEC 70121
kabellengte	max. 10 m
proximity	analoge ingang, gereserveerd voor toekomstige toepassingen
temperatuursensoren	2x Pt 1000
temperatuurbereik	-20 °C ... 120 °C
relaisuitgang	laadvrijgave DC
Schakelspanning maximaal	30 V (externe voeding)
Schakelstroom maximaal	6 A (externe voeding)

AC-laden

normen / bepalingen	IEC 61851-1, Annex A+B
Laadmodus	mode 3, case B + C
vergrendelingsaansturing	relaisuitgang, intern gevoed
retourmelding vergrendeling	weerstandsmeting
Spanning	± 12 V
maximale stroom voor vergrendelingsactuatoren	2 A
activeringstijd	Instelbaar via applicatieprogramma
gedrag bij spanningsval	automatische ontgrendeling
schakeldrempels	instelbaar via toepassingsprogramma
temperatuursensoren	1 x Pt 1000 (analyse via toepassingsprogramma)
temperatuurbereik	-20 °C ... 120 °C
relaisuitgang	laadvrijgave AC
Schakelspanning maximaal	30 V (externe voeding)
Schakelstroom maximaal	6 A (externe voeding)

RS-485

Interface	RS-485 2-draads
Aansluitmethode	COMBICON-connector
Aantal interfaces	2
overdrachtsslengte	max. 3 m (met afgeschermd kabel max. 30 m)
afsluitweerstand	120 Ω (intern in te schakelen)

RS-232

Interface	RS-232
Aansluitmethode	COMBICON-connector

Aantal interfaces	2
overdrachtslengte	max. 3 m (met afgeschermd kabel max. 30 m)

Ethernet

Interface	Ethernet
Aansluitmethode	RJ45-Bus
Aantal interfaces	2
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s
overdrachtslengte	max. 100 m

CAN-Bus

Interface	CAN-bus
Aansluitmethode	COMBICON-connector
Aantal interfaces	1 (Transparent mode, CAN 2.0a, 11 Bit Object Identifier, CAN 2.0b, 29 Bit Object Identifier)
overdrachtssnelheid	500 kBit/s (Default) 125 kbit/s, 250 kbit/s, 1000 kbit/s (instelbaar)
overdrachtslengte	max. 3 m (met afgeschermd kabel max. 30 m)
afsluitweerstand	120 Ω (intern in te schakelen)

Systeemeigenschappen

Parametreergeheugen	min. 4 Mbyte (afhankelijk van het opslagmedium)
programmeertools	PC Worx

IEC-61131-runtime-systeem

programmeergeheugen	1 Mbyte (86 k-instructies (IL))
Datageheugen	1 Mbyte
remanent datageheugen	48 kbyte (NVRAM)
Aantal besturingstaken	8
bewerkingssnelheid	1,3 ms (1 K mix-instructies) 90 μ s (1 K bit-instructies)

Laadbesturingen

uitvoering	in behuizingen
Aantal IAadpunten	2

Systeemeisen

diagnosetool	DIAG+
runtime-systeem	eCLR

Elektrische eigenschappen

Voeding

voedingsspanning U_L	24 V DC
voedingsspanningsbereik U_M	24 V DC -15 % / +20 % (volgens EN 61131-2)
restrimpel, heeft betrekking op de meetwaarde	5 %
voeding van het segmentcircuit U_S	24 V DC -15 % / +20 % (volgens EN 61131-2)

EV-PLCC-AC1-DC1 - DC-laadregeling



1624130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1624130>

stroomopname uit U_M	max. 8 A DC
stroomopname uit U_S	max. 8 A DC
voedingsspanning aan U_L	max. 0,8 A DC
voedingsspanning aan U_M	max. 8 A DC (totaal van $U_M + U_S$)
voedingsspanning aan U_S	max. 8 A DC (totaal van $U_M + U_S$)

Realtime klok

realtime klok	ja
---------------	----

Voeding

voedingsspanning	24 V DC (kabellengte max. 30 m)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. alle toleranties, incl. rimpel)

Artikeleigenschappen

Producttype	DC-laadregeling
Productfamilie	CHARX control professional
uitvoering	in behuizingen
Aantal IAdpunten	2
Bedrijfstoestand	Stand-Alone
	Client
	Server

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	horizontaal

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (volgens DIN EN 61131-2, geen condensatie, geen ijsvorming)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 % (volgens EN 61131-2)
schok (bedrijf)	25g (criterium 1, volgens IEC 60068-2-27)
trillingen (bedrijf)	5g
trillingen (opslag/transport)	5g
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	58 kPa ... 106 kPa (tot 4500 m boven zeeniveau)

Normen en bepalingen

Normen

normen / bepalingen	IEC 61851-23
	DIN SPEC 70121

EMC-gegevens

conformiteit met EMC-richtlijnen	Controle van de stoorvastheid conform EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Ontlading van statische elektriciteit (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterium B, ± 4 kV contactontlading, ± 8 kV luchtontlading
	Controle van de stoorvastheid conform EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Elektromagnetische velden EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterium A, veldsterkte: 10 V/m
	Controle van de stoorvastheid conform EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Snelle transiënten (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterium B, ± 2 kV
	Controle van de stoorvastheid conform EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Transiënte overspanning (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterium B, voedingskabels: 1 kV, signaal-/datakabels: 0,5 kV
	Controle van de stoorvastheid conform EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Storingen via voedingsleidingen EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterium A, testspanning 10 V
	Controle van de stooremissie conform EN 61000-6-4/IEC 61000-6-4 EN 55011 Klasse A

EV-PLCC-AC1-DC1 - DC-laadregeling



1624130

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1624130>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-nr.: 79-94-7)
SCIP	1bd972d9-9ece-4d0f-ab25-732e97c3ad60