

CHARX SEC-3100 - AC-laadregeling



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1139012>

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



CHARX control modular, AC-laadregeling, Met Embedded Linux System, IEC 61851-1, bedrijfstoestand: Stand-Alone, Client, Server, interface: Ethernet (2x), draadloze telecomnetwerken (4G/2G), CHARX control modular systeembus, MICRO-USB type C, communicatieprotocol: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, aan te sluiten randapparatuur: Energie meter, RFID, Herkenning DC-lekstroom, Railmontage

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1139012
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	XWBBFC
Productcode	XWBRDA
GTIN	4063151080181
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	264 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	255 g
Douanetariefnummer	85371091
Land van herkomst	DE

CHARX SEC-3100 - AC-laadregeling

1139012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1139012>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	AC-laadregeling
Productfamilie	CHARX control modular
uitvoering	Met Embedded Linux System
Laadstandaard	IEC 61851-1
Laadmodus	mode 3, case B + C
Bedrijfstoestand	Stand-Alone
	Client
	Server

Systeemeigenschappen

IEC-61131-runtime-systeem

Dategeheugen	8 Gbyte (eMMC)
--------------	----------------

Elektrische eigenschappen

Voeding

voedingsspanning	12 V DC $\pm 5\%$
voedingsspanningsbereik	11,4 V DC ... 12,6 V DC
stroomopname maximaal	2 A (Afzonderlijk bedrijf)

Ingangsgegevens

Digitaal

aantal digitale ingangen	4
beschrijving van de ingang	Digitale ingang
Nominale ingangsspanning U_N	12 V
Ingangsspanningsbereik U_1	0 V ... 3 V (uit)
Ingangsspanningsbereik U_2	9 V ... 15 V (aan)

Uitgangsgegevens

Digitaal

benaming uitgang	Digitale uitgang
Aantal uitgangen	4
maximale uitgangsspanning	≤ 12 V (Low-Side bedrijf)
maximale uitgangsstroom	max. 600 mA

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aansluitmethode	steekbaar
	push-in-aansluittechniek

CHARX SEC-3100 - AC-laadregeling



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1139012>

Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16

Interfaces

Interface	Ethernet (2x)
	draadloze telecomnetwerken (4G/2G)
	CHARX control modular systeembus
	USB-C

Draadloos

beschrijving van de interface	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
Opmerking	Een passende antenne vindt u in het toebehorengedeelte van dit artikel
frequentie	700 MHz (LTE B28 vanaf hardwarerevisie 1.4)
	800 MHz (LTE B20)
	900 MHz (LTE B8)
	1800 MHz (LTE B3)
	2100 MHz (LTE B1 vanaf hardwarerevisie 1.4)
	2600 MHz (LTE B7 vanaf hardwarerevisie 1.4)
	900 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
	1800 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
Antenne	50 Ω impedantie SMA-antennebus
SIM-interface	Micro-SIM (3FF)
LTE	CAT1
ondersteunde protocollen	OCPP 1.6J

Ethernet

Interface	Ethernet
Aansluitmethode	RJ45-Bus
Aantal interfaces	2
Aantal deelnemers	2
seriële overdrachtssnelheid	10/100 Mbit/s
overdrachtsslengte	100 m
ondersteunde protocollen	OCPP 1.6J
	Modbus/TCP
	MQTT
	HTTP
	HTTPS

Overige

Interface	Configuratie en diagnose
Aansluitmethode	USB type C
Aantal interfaces	1
ondersteunde protocollen	RNDIS

CHARX SEC-3100 - AC-laadregeling



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1139012>

Interface energiemeter

Interface	Engiemeter
bussysteem	RS-485
overdrachtssnelheid bereik	9,6 kbit/s ... 115,2 kbit/s (Automatische instelling in overeenstemming met de gekozen energiemeter)

Interface RFID-lezer

Interface	RFID-lezer
bussysteem	RS-485
overdrachtssnelheid bereik	9,6 kbit/s ... 115,2 kbit/s (Automatische instelling in overeenstemming met de geselecteerde RFID-lezer)

Overige

Interface	CHARX control modular systeembus
Aansluitmethode	Montagerail-busconnector
Aantal interfaces	1

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 65 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	58 kPa ... 106 kPa (tot 4500 m boven zeeniveau)

Toelatingen

Conformiteit/toelatingen

conformiteit	CE-conform
--------------	------------

Normen en bepalingen

Normen

normen / bepalingen	IEC 61851-1
---------------------	-------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig

CHARX SEC-3100 - AC-laadregeling



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1139012>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	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)
SCIP	29cc0dbf-63f3-4588-8ae5-6fa84c1a3237