

# CHARX SEC-3150 - AC-laadregeling

1138965

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1138965>



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, ISO 15118, 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                           | 1138965       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | XWBBFC        |
| Productcode                             | XWBRDA        |
| GTIN                                    | 4063151080389 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 268 g         |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 263 g         |
| Douanetariefnummer                      | 85371091      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# CHARX SEC-3150 - AC-laadregeling

1138965

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1138965>



## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Producttype      | AC-laadregeling           |
| Productfamilie   | CHARX control modular     |
| uitvoering       | Met Embedded Linux System |
| Bedrijfstoestand | Stand-Alone               |
|                  | Client                    |
|                  | Server                    |
| Laadstandaard    | IEC 61851-1               |
|                  | ISO/IEC 15118             |
| Laadmodus        | mode 3, case B + C        |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
|------------------------|-----|

### Systeemeigenschappen

#### IEC-61131-runtime-systeem

|              |                |
|--------------|----------------|
| Datageheugen | 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 | $\leq 12$ V (Low-Side bedrijf) |
| maximale uitgangsstroom   | max. 600 mA                    |

### aansluitgegevens

# CHARX SEC-3150 - AC-laadregeling

1138965

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1138965>



## Aderaansluiting

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Aansluitmethode       | steekbaar                |
|                       | push-in-aansluittechniek |
| Aderdoorsnede massief | 0,14 mm² ... 1,5 mm²     |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,2 mm² ... 2,5 mm²      |
| 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 overdrachtsnelheid | 10/100 Mbit/s |
| overdrachtsslengte         | 100 m         |
| ondersteunde protocollen   | OCPP 1.6J     |
|                            | Modbus/TCP    |
|                            | MQTT          |
|                            | HTTP          |
|                            | HTTPS         |

## Overige

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Interface | Configuratie en diagnose |
|-----------|--------------------------|

# CHARX SEC-3150 - AC-laadregeling



1138965

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1138965>

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Aansluitmethode          | USB type C |
| Aantal interfaces        | 1          |
| ondersteunde protocollen | RNDIS      |

## Overige

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

## Overige

|                            |                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|                     | ISO 15118   |

## Montage

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| montagetechniek    | Railmontage |
| Montage-instructie | Railmontage |
| Inbouwpositie      | willekeurig |

# CHARX SEC-3150 - AC-laadregeling

1138965

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1138965>



## 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  | 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                                         | 2a62153e-e757-4f26-a003-b9fea2e45f0c |