

CHARX SEC-3150 - Řídicí jednotka nabíjení AC



1138965

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1138965>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



CHARX control modular, Řídicí jednotka nabíjení AC, s Embedded Linux System, IEC 61851-1, ISO 15118, provozní režim: Stand-Alone, Klient, Server, rozhraní: Ethernet (2x), Mobilní rádiové spojení (4G/2G), Systémová sběrnice CHARX control modular, MICRO-USB Typ C, komunikační protokol: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Připojitelné periferní přístroje: Elektroměr, RFID, Rozpoznání chybového proudu DC, Montáž na nosnou lištu

CHARX SEC-3150 - Řídicí jednotka nabíjení AC



1138965

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1138965>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Řídicí jednotka nabíjení AC
Produktová řada	CHARX control modular
Vybavení	s Embedded Linux System
Provozní režim	Stand-Alone
	Klient
	Server
Standard nabíjení	IEC 61851-1
	ISO/IEC 15118
Nabíjecí režim	Mode 3, Case B + C

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
-------------------	-----

Vlastnosti systému

Runtime systém IEC 61131

Datová paměť	8 GB (eMMC)
--------------	-------------

Elektrické vlastnosti

Napájení

Napájecí napětí	12 V DC $\pm 5\%$
Rozmezí napájecího napětí	11,4 V DC ... 12,6 V DC
Maximální příkon	2 A (Samostatný provoz)

Vstupní data

Digitální

Počet digitálních vstupů	4
Popis vstupu	Digitální vstup
Vstupní jmenovité napětí U_N	12 V
Rozsah vstupního napětí U_1	0 V ... 3 V (Vypnuto)
Rozsah vstupního napětí U_2	9 V ... 15 V (Zapnuto)

Výstupní data

Digitální

Název výstupu	Digitální výstup
Počet výstupů	4
Maximální výstupní napětí	≤ 12 V (Provoz Low-Side)
Maximální výstupní proud	max. 600 mA

Data připojení

CHARX SEC-3150 - Řídicí jednotka nabíjení AC



1138965

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1138965>

Připojení vodiče

Typ připojení	výměnný
	Technologie Push-in
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče (ohebného)	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 16

Rozhraní

Rozhraní	Ethernet (2x)
	Mobilní rádiové spojení (4G/2G)
	Systémová sběrnice CHARX control modular
	USB-C

Rádio

Popis rozhraní	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
Poznámka	Vhodnou anténu najdete v kategorii příslušenství tohoto výrobku.
Frekvence	700 MHz (Dlouhodobý vývoj B28 od revize hardwaru 1.4)
	800 MHz (LTE B20)
	900 MHz (LTE B8)
	1800 MHz (LTE B3)
	2100 MHz (Dlouhodobý vývoj B1 od revize hardwaru 1.4)
	2600 MHz (Dlouhodobý vývoj B7 od revize hardwaru 1.4)
	900 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
	1800 MHz (GSM/GPRS/EDGE)
Anténa	50 Ω impedance anténní zdířka SMA
Rozhraní SIM	Mikro SIM (3FF)
LTE	CAT1
Podporované protokoly	OCPP 1.6J

Ethernet

Rozhraní	Ethernet
Typ připojení	Zásuvka RJ45
Počet rozhraní	2
Počet podporovaných účastníků	2
Sériová přenosová rychlost	10/100 MBit/s
Délka přenosu	100 m
Podporované protokoly	OCPP 1.6J
	Modbus/TCP
	MQTT
	HTTP
	HTTPS

Ostatní

Rozhraní	Konfigurace a diagnostika
Typ připojení	USB typu C

CHARX SEC-3150 - Řídicí jednotka nabíjení AC



1138965

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1138965>

Počet rozhraní	1
Podporované protokoly	RNDIS

Ostatní

Rozhraní	Elektroměr
Systém sběrnice	RS-485
Rozmezí přenosové rychlosti	9,6 kBit/s ... 115,2 kBit/s (Automatické nastavení podle zvoleného elektroměru)

Ostatní

Rozhraní	Čtečka RFID
Systém sběrnice	RS-485
Rozmezí přenosové rychlosti	9,6 kBit/s ... 115,2 kBit/s (Automatické nastavení podle zvolené čtečky RFID)

Ostatní

Rozhraní	Systémová sběrnice CHARX control modular
Typ připojení	Konektor sběrnice na nosnou lištu
Počet rozhraní	1

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Krytí	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 65 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 80 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Tlak vzduchu (provoz)	70 kPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	58 kPa ... 106 kPa (až do 4500 m n.m.)

Schválení

Shoda/schválení

Shodnost	CE shoda
----------	----------

Normy a předpisy

Normy

Normy/předpisy	IEC 61851-1
	ISO 15118

Montáž

Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
Montážní pokyny	Montáž na nosnou lištu
Montážní poloha	libovolně

CHARX SEC-3150 - Řídicí jednotka nabíjení AC

1138965

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1138965>



Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com