

CHARX SEC-3050 - Controllo dei carichi AC



1139018

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139018>

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.



CHARX control modular, Controllo dei carichi AC, con Embedded Linux System, IEC 61851-1, ISO/IEC 15118, modo operativo: Stand-Alone, Client, Server, interfaccia: Ethernet (2x), Bus di sistema CHARX control modular, MICRO USB tipo C, protocollo di comunicazione: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Dispositivi periferici collegabili: Energy Meter, RFID, Rilevamento della corrente di guasto DC, Montaggio su guida DIN

Dati commerciali

Codice articolo	1139018
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	XWBRDA
Codice prodotto	XWBRDA
GTIN	4063151082833
Peso per pezzo (confezione inclusa)	248 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	186 g
Numero tariffa doganale	85371091
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Controllo dei carichi AC
Famiglia di prodotti	CHARX control modular
Dotazione	con Embedded Linux System
Modalità di carica	Mode 3, Case B + C
Funzionamento	Stand-Alone
	Client
	Server
Modem per la comunicazione disponibile	no
Dispositivi periferici collegabili	Energy Meter
	RFID
	Rilevamento della corrente di guasto DC

Caratteristiche del sistema

Processore	Arm® Cortex®-A7, 528 MHz i.MX6 UL
RAM	512 MByte (RAM)
Memoria dati	8 GByte (eMMC)
Sistema operativo	Linux
Management	Web based Management

Caratteristiche elettriche

Alimentazione

Tensione di alimentazione	12 V DC \pm 5 %
Range tensione di alimentazione	11,4 V DC ... 12,6 V DC
Corrente assorbita	max. 2 A (Funzionamento singolo)
	< 200 mA (Funzionamento a vuoto senza carichi esterni)

Caratteristiche di isolamento

Grado di inquinamento	2 (a norma IEC 60664-1)
Categoria di sovratensione	III

Dati di ingresso

Digitale

Numero degli ingressi digitali	4
Descrizione dell'ingresso	Ingresso digitale
Tensione d'ingresso nominale U_N	12 V
Range tensione d'ingresso U_1	0 V ... 3 V (Off)
Range tensione d'ingresso U_2	9 V ... 15 V (On)

Dati di uscita

Digitale

1139018

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139018>

Denominazione uscita	Uscita digitale
Numero uscite	4
Tensione in uscita massima	≤ 12 V (Funzionamento Low Side)
Corrente di uscita massima	max. 600 mA

Dati di collegamento

Tecnologia Push-in

Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Gamma di sezioni dei cavi	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (con capocorda)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	8 mm 10 mm (per il comando contattori)

Interfacce

Interfaccia	Ethernet (2x)
	Bus di sistema CHARX control modular
	USB-C

Interfaccia Ethernet

Interfaccia	Ethernet
Collegamento	Connettore femmina RJ45
Numero di interfacce	2
Numero di utilizzatori supportati	2
Velocità di trasmissione seriale	10/100 MBit/s
Lunghezza di trasmissione	100 m
Funzionamento	WAN/LAN
	LAN/LAN
Protocolli	OCPP 1.6J
	Modbus/TCP
	MQTT
	HTTP
	HTTPS

Configurazione e diagnostica interfaccia

Interfaccia	Configurazione e diagnostica
Collegamento	USB tipo C
Numero di interfacce	1
Protocolli	RNDIS

Interfaccia Energy Meter

Interfaccia	Energy Meter
Sistema bus	RS-485
Range velocità di trasmissione	9,6 kBit/s ... 115,2 kBit/s (Impostazione automatica conformemente al contatore di energia selezionato)

CHARX SEC-3050 - Controllo dei carichi AC



1139018

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139018>

Interfaccia lettore RFID

Interfaccia	Lettore RFID
Sistema bus	RS-485
Range velocità di trasmissione	9,6 kBit/s ... 115,2 kBit/s (Impostazione automatica conformemente al lettore RFID selezionato)

Interfaccia bus di sistema CHARX control modular

Interfaccia	Bus di sistema CHARX control modular
Collegamento	Connettore bus per guide DIN
Numero di interfacce	1

Interfaccia veicolo

Interfaccia	Interfaccia veicolo
Protocollo di comunicazione	IEC 61851-1
	ISO 15118
	GB/T 18487
Proximity	IEC 61851-1
	GB/T 18487
Tensione di esercizio	± 12 V (Attuatore di bloccaggio)
Disinnesto del blocco in caso di caduta di alimentazione	Funzione di disinnesto integrata dell'attuatore di blocco per separare il connettore e la presa di ricarica dell'infrastruttura
Corrente nominale	2 A

Interfaccia rilevamento delle correnti residue

Interfaccia	Rilevamento della corrente di guasto
Tensione alimentazione sensore	12 V DC
Livello del segnale	12 V (Vari punti di collegamento)
	0 V (Vari punti di collegamento)
	12 V

Interfaccia controllo della temperatura

Interfaccia	Controllo della temperatura
Tipo sensore	Pt 1000
	Catena PTC
Caratteristica di intervento	configurabile

Interfaccia comando contattori

Interfaccia	Comando contattori
Descrizione dell'interfaccia	Contatto di commutazione libero da potenziale
Tensione di commutazione	max. 250 V AC (Necessario per la comunicazione ISO 15118)
	max. 30 V DC
Corrente nominale	2 A
Potere di interruzione	max. 1500 VA

Dimensioni

Controllore per la ricarica

CHARX SEC-3050 - Controllo dei carichi AC



1139018

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139018>

Larghezza	37,6 mm
Altezza	121 mm
Profondità	85 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
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 61851-1
	ISO/IEC 15118

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	a scelta

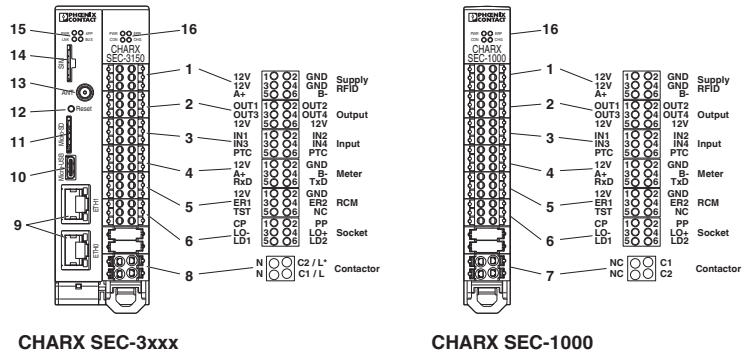
CHARX SEC-3050 - Controllo dei carichi AC

1139018

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139018>

Disegni

Disegno schema



Collegamenti e indicatori di stato

CHARX SEC-3050 - Controllo dei carichi AC



1139018

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139018>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

ETIM

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

UNSPSC

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

1139018

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139018>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	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)
SCIP	3d48fd58-8de9-4b55-af4e-aae4ec700ec7

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