

# CHARX SEC-3100 - Controllo dei carichi AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139012>

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, modo operativo: Stand-Alone, Client, Server, interfaccia: Ethernet (2x), Rete mobile (4G/2G), 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	1139012
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	4063151080181
Peso per pezzo (confezione inclusa)	264 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	255 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	sì
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

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

## Interfacce

Interfaccia	Ethernet (2x)
	Rete mobile (4G/2G)
	Bus di sistema CHARX control modular
	USB-C

### Apparecchi radiotrasmettenti

Descrizione dell'interfaccia	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
Nota	Troverete l'antenna adatta nella sezione accessori di questo articolo
Frequenza	700 MHz (LTE B28 a partire dalla revisione hardware 1.4)
	800 MHz (LTE B20)
	900 MHz (LTE B8)
	1800 MHz (LTE B3)
	2100 MHz (LTE B1 A a partire dalla revisione hardware 1.4)
	2600 MHz (LTE B7 A a partire dalla revisione hardware 1.4)
	900 MHz (GSM/GPRS/EDGE )
	1800 MHz (GSM/GPRS/EDGE )
Antenna	Connettore femmina per antenna SMA a impedenza 50 Ω
Interfaccia SIM	Micro SIM (3FF)
LTE	CAT1
Protocolli	OCPP 1.6J

### 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

Protocolli	LAN/LAN
	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)

#### 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
	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 disinnescimento 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)
	12 V

#### Interfaccia controllo della temperatura

# CHARX SEC-3100 - Controllo dei carichi AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139012>

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
	max. 30 V DC
Corrente nominale	2 A
Potere di interruzione	max. 1500 VA

## Dimensioni

### Controllore per la ricarica

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
--------------------	-------------

## Montaggio

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

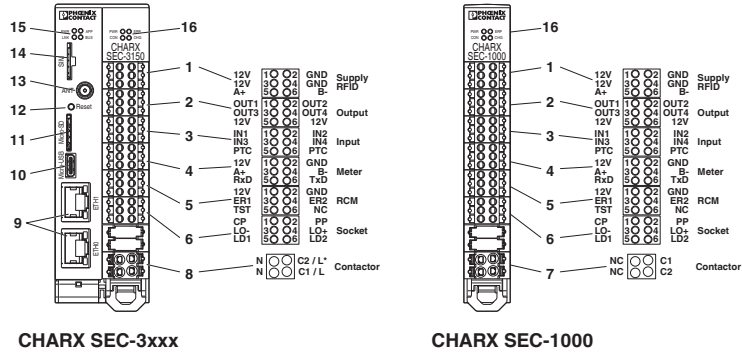
# CHARX SEC-3100 - Controllo dei carichi AC

1139012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139012>

## Disegni

### Disegno schema



Collegamenti e indicatori di stato

# CHARX SEC-3100 - Controllo dei carichi AC



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139012>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-15.0	27144703

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1139012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1139012>

## 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	29cc0dbf-63f3-4588-8ae5-6fa84c1a3237

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)