

# TC MOBILE I/O X200-4G AC - Relè SMS



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

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.



Relè SMS e modulo di segnalazione, versione europea, valori digitali monitorati via rete di telefonia mobile, uscite relè commutabili a distanza, comunicazione via SMS o connessione dati tramite rete mobile, tensione di alimentazione 93 V .... 250 V AC

## Descrizione del prodotto

Il sistema di segnalazione compatto TC MOBILE I/O X200-4G AC è il successore dei relè SMS TC MOBILE I/O X200 AC (2903806) e PSI-MODEM-SMS-RELAY/6 DI/4DO/AC (2313513). Il sistema di segnalazione monitora i valori digitali tramite la rete di telefonia mobile. Inoltre, il dispositivo commuta le uscite relè da remoto. Il dispositivo offre numerose funzioni software utili come ad es. la diagnostica radiomobile e diversi ruoli utente. Per la configurazione è sufficiente un collegamento USB a un computer con browser web.

## I vantaggi

- Tecnologia 4G a prova di futuro (LTE CAT1), uso simultaneo di reti 2G ben sviluppate (GSM, GPRS, EDGE)
- Allarme via SMS sul campo
- Catena di reporting per le segnalazioni di allarme del tecnico della manutenzione competente
- Segnalazione di allarme via SMS in caso di caduta di tensione
- Commutazione gratuita per telefono
- Controllo dei costi delle carte prepagate
- Comandi remoti per evitare chiamate di servizio in loco: commutazione, comandi di configurazione e invio del registro eventi
- Versione compatta anche per installazioni domestiche (4TE, DIN 43880)
- Montaggio su guida di supporto o a parete



## Dati commerciali

Codice articolo	1038568
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi

# TC MOBILE I/O X200-4G AC - Relè SMS



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

Codice vendita	DNC423
Codice prodotto	DNC423
GTIN	4055626592411
Peso per pezzo (confezione inclusa)	232,39 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	178,03 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Note

#### Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Sistema di segnalazione
Applicazione	I/O
MTTF	772 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	363 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)
	150 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 100%)

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	3,45 W
Tipo di rete	Rete mobile

#### Alimentazione

Range tensione di alimentazione	93 V AC ... 250 V AC (47,5 Hz ... 63 Hz)
Corrente assorbita tipica	15 mA (con 230 V AC)
Max. corrente assorbita	90 mA

### Dati di ingresso

#### Digitale

Descrizione dell'ingresso	Ingresso digitale
Numero ingressi	4
Livello di commutazione segnale "0"	0 V AC ... 50 V AC
Livello di commutazione segnale "1"	90 V AC ... 250 V AC

### Dati di uscita

#### Commutazione

Denominazione uscita	Uscita relè
Numero uscite	4
Tipo di commutazione del contatto	Contatto in chiusura
Min. tensione commutabile	5 V
Max. tensione commutabile	125 V DC
	250 V AC
Corrente permanente limite	5 A
Potenza commutabile	750 VA
	150000 cicli di commutazione (5 A / 30 V DC)

# TC MOBILE I/O X200-4G AC - Relè SMS



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

Vita elettrica	150000 cicli di commutazione (3 A / 120 V AC)
	30000 cicli di manovre (5 A / 250 V AC)

## Dati di collegamento

### Alimentazione

Collegamento	Connessione a vite
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Cavo unipolare/Punto di collegamento rigido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Cavo unipolare/Punto di collegamento flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 14
Lunghezza del tratto da spelare	6,50 mm
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5-7 lbs-in, morsetti a vite)

## Interfacce

### Dati: USB 2.0

Collegamento	Mini USB tipo B, 5 poli
Lunghezza di trasmissione	≤ 3 m (solo per configurazione e diagnostica)

### Apparecchi radiotrasmettenti

Descrizione dell'interfaccia	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
Frequenza	800 MHz (LTE B20)
	1800 MHz (LTE B3)
	2600 MHz (LTE B7)
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
Numero	1
Collegamento	SMA (femmina)
GPRS	Multislot Class 33
EDGE	Multislot Class 33
LTE	CAT1

## Dimensioni

Larghezza	72 mm
Altezza	90 mm
Profondità	62 mm

## Indicazioni materiale

Colore (Parte superiore custodia)	grigio chiaro (RAL 7035)
Colore (Base custodia)	nero (RAL 9005)
Materiale (Custodia)	Policarbonato

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

## Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C (Solo modalità SMS, rispettare nel caso di collegamento dati il derating nella documentazione tecnica.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	0 % ... 95 %

## Omologazioni

### CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

### Certificazione radio Europa

Nota	RED 2014/53/EU
------	----------------

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/UE e alla direttiva RED 2014/53/UE, Atto delegato 2022/30
--------------------------------	---

### Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

### Scariche elettrostatiche

Scarica contatti	± 6 kV
Scarica in aria	± 8 kV
Scarica indiretta	± 6 kV
Osservazioni	Criterio B

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
--------------------	--------------

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	26 MHz ... 6 GHz
Intensità di campo	10 V/m
Osservazioni	Criterio A

### Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
--------------------	--------------

### Transitori veloci (Burst)

Ingresso	± 2 kV (Cavo di alimentazione non schermato)
Segnale	± 2 kV (Cavo di segnale schermato)
Osservazioni	Criterio B

### Carico di corrente impulsiva (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

### Carico di corrente impulsiva (Surge)

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

Ingresso	± 1 kV (Cavo di alimentazione non schermato, simmetrico) ± 2 kV (Cavo di alimentazione non schermato, asimmetrico)
Segnale	± 1 kV (Linea dati, asimmetrica)
Osservazioni	Criterio B

#### Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
--------------------	--------------

#### Influenza condotta

Frequenza	0,15 MHz ... 80 MHz
Osservazioni	Criterio A
Tensione	10 V

#### Cadute di tensione

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-11
--------------------	---------------

#### Emissione di disturbi

Raggio di radiodisturbo secondo norma EN 55011	Classe B campo di impiego Industria e ambiente domestico
--	--

#### Criteri

Criterio A	Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati.
Criterio B	Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo.

#### Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	EN 50360
Norme/Disposizioni	EN 50121-4
Definizione norma	Applicazioni ferroviarie

#### Montaggio

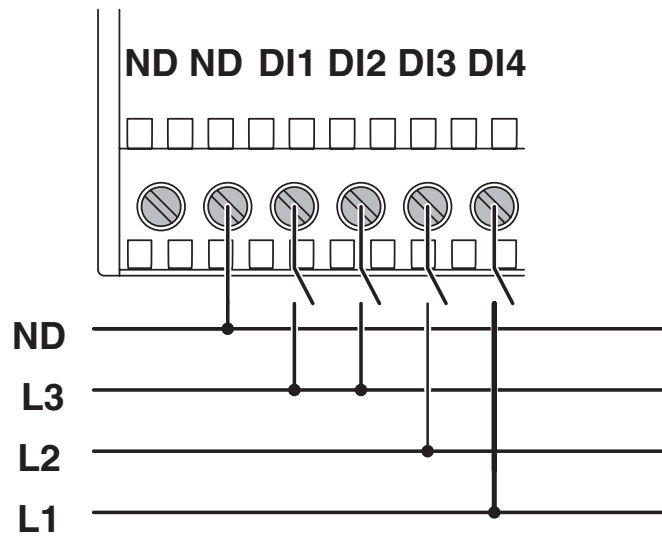
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
	Montaggio a parete

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

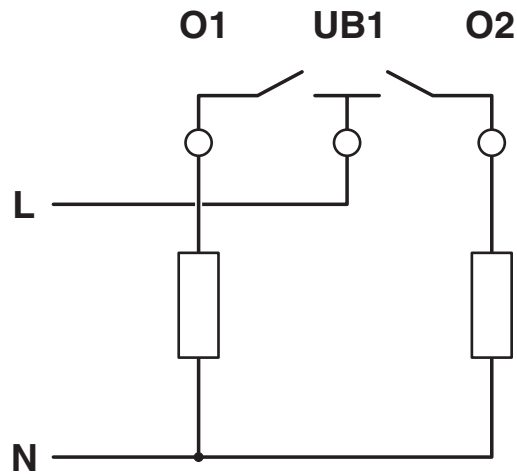
## Disegni

Disegno collegamento



## Ingressi digitali

Disegno collegamento

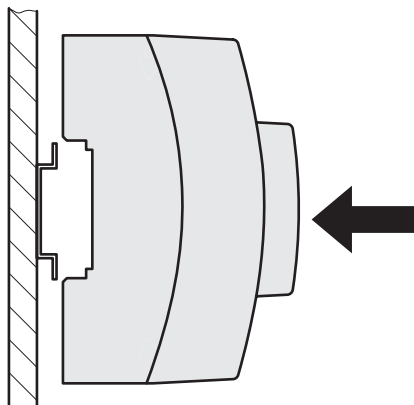


## Contatti relè liberi da potenziale

1038568

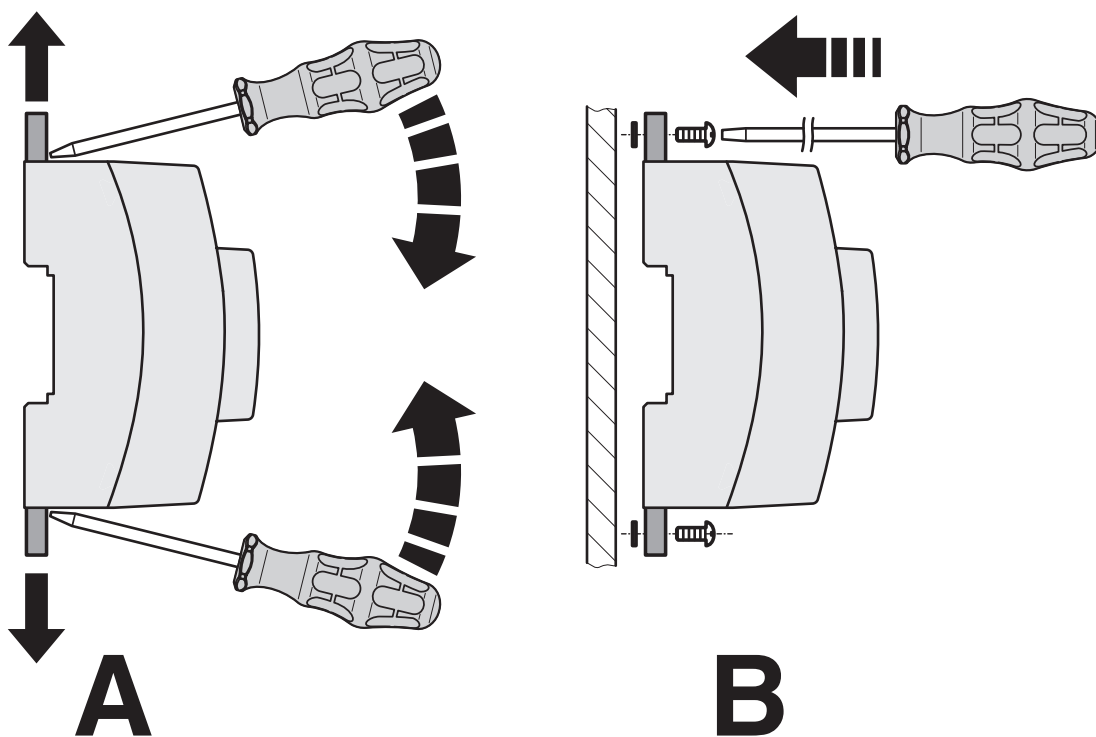
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

Disegno schema



Montaggio su guida DIN

Disegno schema



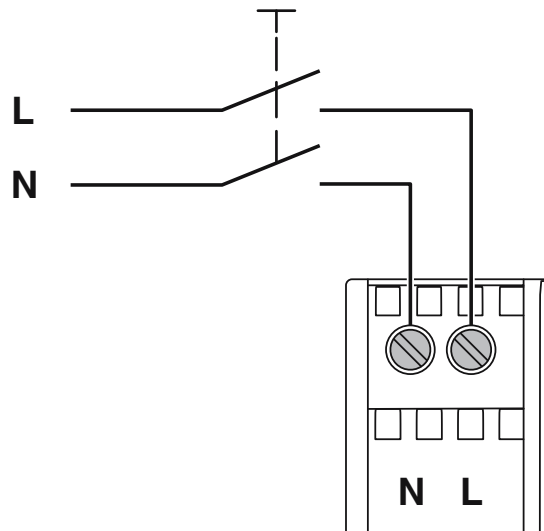
Montaggio a parete

# TC MOBILE I/O X200-4G AC - Relè SMS

1038568

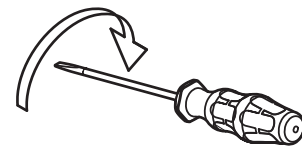
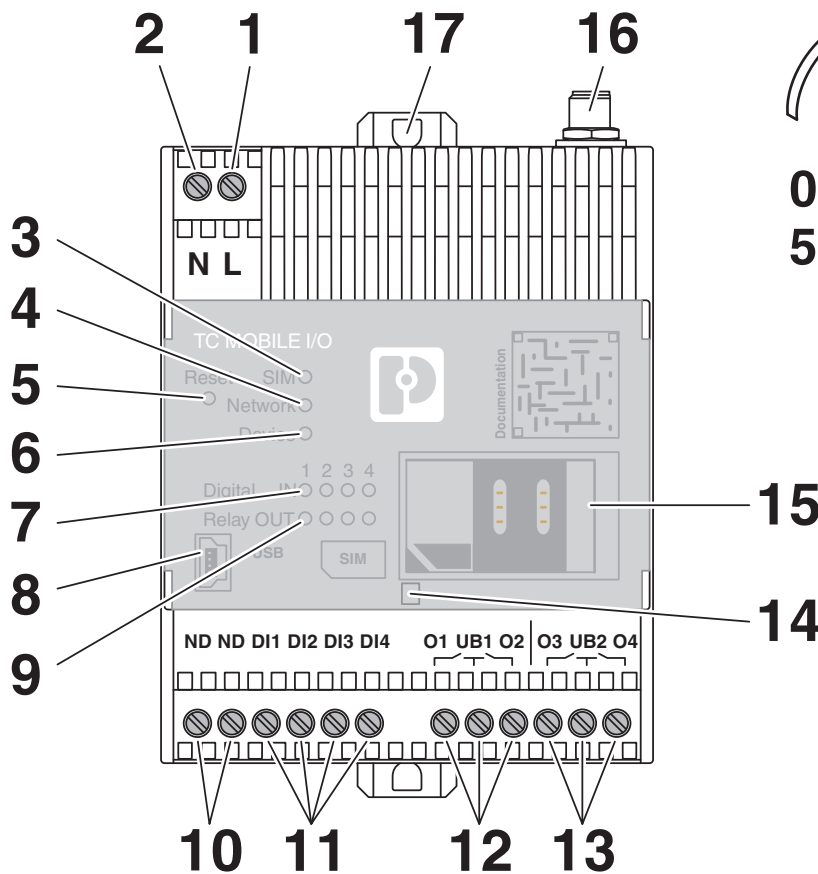
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

Disegno schema



Connessione della tensione di alimentazione

Disegno schema



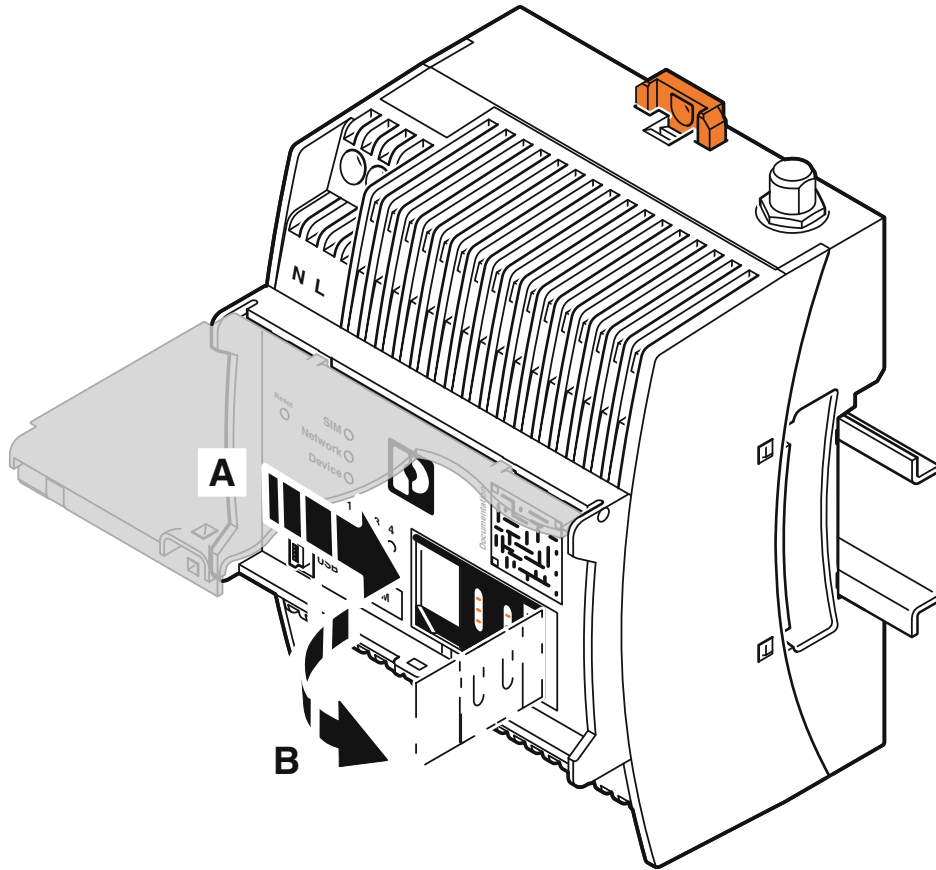
**0,5-0,6 Nm**  
**5-7 lb In**

Vista anteriore

1038568

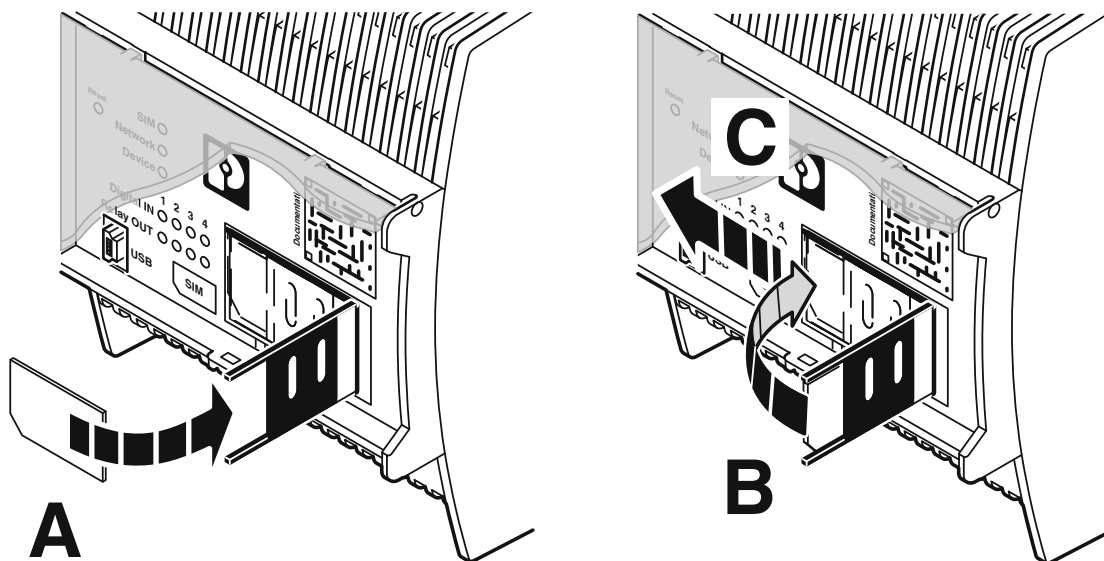
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

Disegno schema



Inserire la scheda SIM

Disegno schema

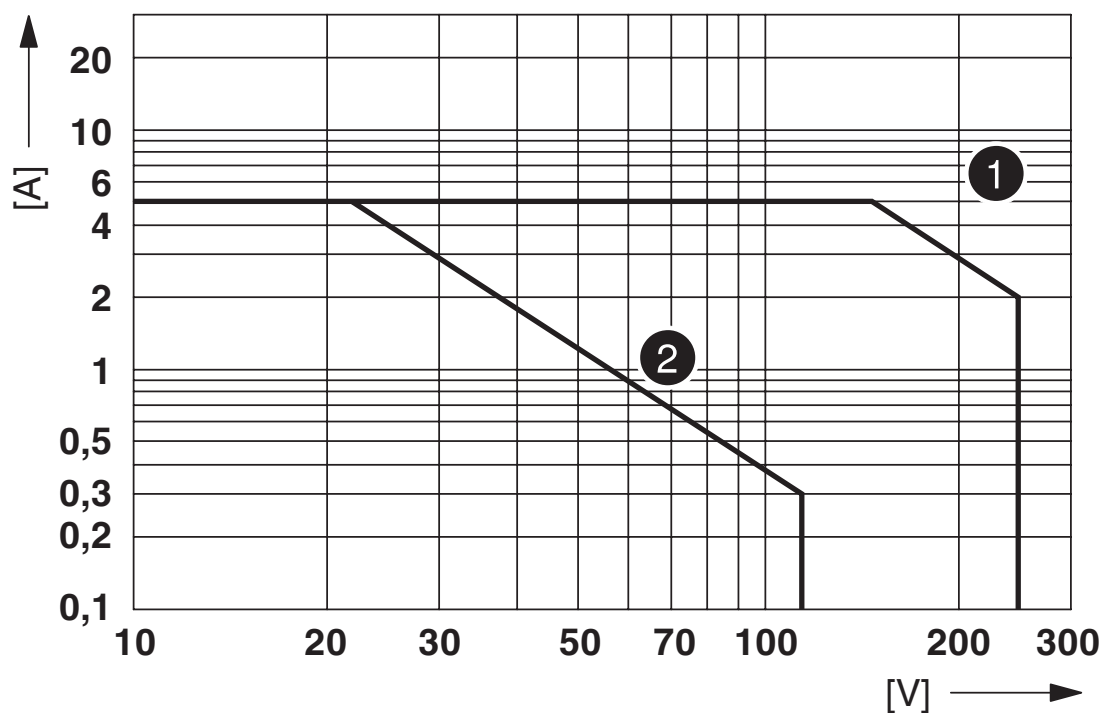


Inserire la scheda SIM

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

Diagramma



- ① AC
- ② DC

Relè, max. capacità di commutazione del carico, carico ohmico

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170505
ECLASS-15.0	19170505

### ETIM

ETIM 10.0	EC001467
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1038568>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 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	718ec1dc-1c0e-46cf-b2e2-5109c861e6b4

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	11,466 kg CO2e
---------	----------------

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)