

# TC MOBILE I/O X200-4G AC - Relé SMS



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1038568>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Relé SMS y módulo de indicación, versión para Europa, supervisión inalámbrica de valores digitales, conmutación remota de las salidas de relé, comunicación a través de SMS o conexión de datos inalámbrica (envío de correo electrónico, aplicaciones), tensión de alimentación 93 V ... 250 V AC

## Descripción del producto

El sistema de aviso compacto TC MOBILE I/O X200-4G AC es el sucesor del relé SMS TC MOBILE I/O X200 AC (2903806) y PSI-MODEM-SMS-RELAY/6 DI/4DO/AC (2313513). El sistema de aviso supervisa los valores digitales a través de la red de radiotelefonía móvil. Además, el equipo conmuta las salidas de relé de forma remota. El equipo ofrece numerosas funciones de software muy útiles, como el diagnóstico de radiotelefonía móvil, el envío del libro de registros por correo electrónico y distintos papeles de usuario. Para la configuración solo se requiere una conexión USB a un ordenador con navegador web.

## Sus ventajas

- Tecnología 4G garantizada (LTE CAT1), empleo simultáneo de las redes 2G bien desarrolladas (GSM, GPRS, EDGE)
- Aviso mediante alarma a través de SMS en campo y, por ejemplo, a través de correo electrónico en la sala de control
- Cadena de notificación para la emisión de alarmas al técnico de servicio competente
- Aviso de alarma por SMS en caso de fallo de tensión
- Conexión gratuita con llamada telefónica
- Control de costes de tarjetas prepago
- Comandos remotos para evitar los trabajos de servicio in situ: conexión, comandos de configuración y envío del libro de registro
- Construcción compacta incluso para instalaciones domésticas (4TE, DIN 43880)
- Montaje sobre carriles simétricos o en la pared

## Datos comerciales

Código de artículo	1038568
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC423
Clave de producto	DNC423
GTIN	4055626592411
Peso por unidad (incluido el embalaje)	232,39 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	178,03 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

#### Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Sistema de aviso
Aplicación	E/S
MTTF	772 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)
	363 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 34,25 %)
	150 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 100 %)

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	3,45 W
Tipo de red	Radiotelefonía móvil

#### Alimentación

Tensión de alimentación	93 V AC ... 250 V AC (47,5 Hz ... 63 Hz)
Absorción de corriente típica	15 mA (con 230 V AC)
Absorción de corriente máxima	90 mA

### Datos de entrada

#### Digital

Descripción de la entrada	Entrada digital
Número de entradas	4
Nivel de conmutación señal "0"	0 V AC ... 50 V AC
Nivel de conmutación señal "1"	90 V AC ... 250 V AC

### Datos de salida

#### Conmutar

Denominación Salida	Salida de relé
Número de salidas	4
Tipo de conmutación del contacto	Contacto abierto
Tensión mínima de activación	5 V
Tensión de conmutación máxima	125 V DC
	250 V AC
Corriente continua límite	5 A
Potencia mín. de conmutación	750 VA
	150000 periodicidades de cambio de estado (5 A / 30 V DC)

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1038568>

Vida útil eléctrica	150000 periodicidades de cambio de estado (3 A / 120 V AC)
	30000 periodicidades de cambio de estado (5 A / 250 V AC)

## Datos de conexión

### Alimentación

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Unifilar/punto de embornaje rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Unifilar/punto de embornaje flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 14
Longitud de pelado	6,50 mm
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm (5-7 lb in, bornes de conexión por tornillo)

## Interfaces

### Datos: USB 2.0

Tipo de conexión	Mini USB tipo B, de 5 polos
Longitud de transmisión	≤ 3 m (solo para configuración y diagnóstico)

### Inalámbrico

Descripción de la interfaz	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
Gama de frecuencias	800 MHz (LTE B20)
	1800 MHz (LTE B3)
	2600 MHz (LTE B7)
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
Cantidad	1
Tipo de conexión	SMA (hembra)
GPRS	Multislot Class 33
EDGE	Multislot Class 33
LTE	CAT1

## Dimensiones

Anchura	72 mm
Altura	90 mm
Profundidad	62 mm

## Datos del material

Color (Parte superior de la carcasa)	gris claro (RAL 7035)
Color (Parte inferior de la carcasa)	negro (RAL 9005)
Material (Caja)	Policarbonato

## Condiciones medioambientales y de vida útil

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1038568>

## Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C (Solo modo SMS, tenga en cuenta los datos de derating que se indican en la documentación técnica)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	0 % ... 95 %

## Homologaciones

### CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

### Homologación de radiofrecuencia Europa

Observación	RED 2014/53/EU
-------------	----------------

## Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la Directiva CEM 2014/30/UE y la Directiva RED 2014/53/UE, Acto Delegado 2022/30
---------------------------------	--

### Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

### Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	± 6 kV
Descarga en el aire	± 8 kV
Descarga indirecta	± 6 kV
Observación	Criterio B

### Campo electromagnético AF

Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

### Campo electromagnético AF

Gama de frecuencias	26 MHz ... 6 GHz
Intensidad de campo	10 V/m
Observación	Criterio A

### Transitorios rápidos (Burst)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
-------------------------	--------------

### Transitorios rápidos (Burst)

Entrada	± 2 kV (Cable de alimentación sin apantallar)
Señal	± 2 kV (Línea de señales apantallada)
Observación	Criterio B

### Sobrecorriente momentánea (surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

### Sobrecorriente momentánea (surge)

# TC MOBILE I/O X200-4G AC - Relé SMS



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1038568>

Entrada	± 1 kV (cable de alimentación sin apantallar, simétrico) ± 2 kV (cable de alimentación sin apantallar, asimétrico)
Señal	± 1 kV (Línea de datos, asimétrico)
Observación	Criterio B

## Perturbaciones conducidas

Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
-------------------------	--------------

## Perturbaciones conducidas

Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Observación	Criterio A
Tensión	10 V

## Caídas de tensión

Normas/especificaciones	EN 61000-4-11
-------------------------	---------------

## Emisión de interferencias

Radiointerferencias según EN 55011	Clase B Campo de aplicación en la industria y en viviendas
------------------------------------	--

## Criterios

Criterio A	Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados.
Criterio B	Alteración transitoria del comportamiento de servicio, que es corregida por el propio aparato.

## Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	EN 50360
Normas/especificaciones	EN 50121-4

## Montaje

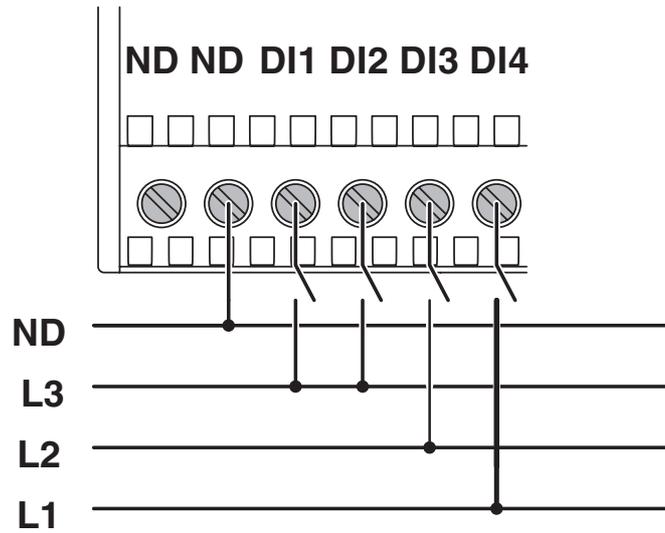
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN Montaje mural
-----------------	---

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1038568>

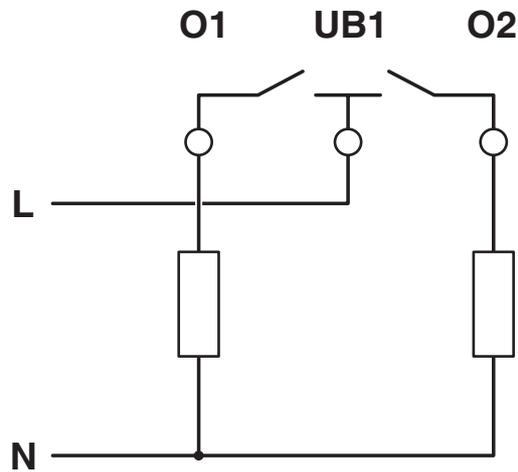
## Dibujos

Dibujo de conexión



## Entradas digitales

Dibujo de conexión

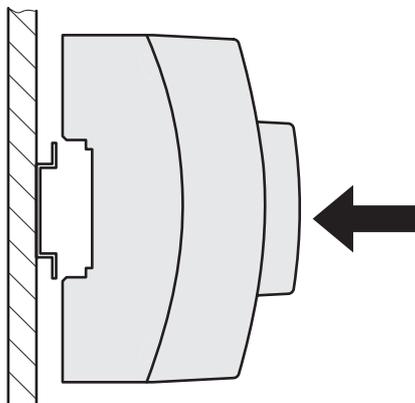


## Contactos de relé libres de potencial

1038568

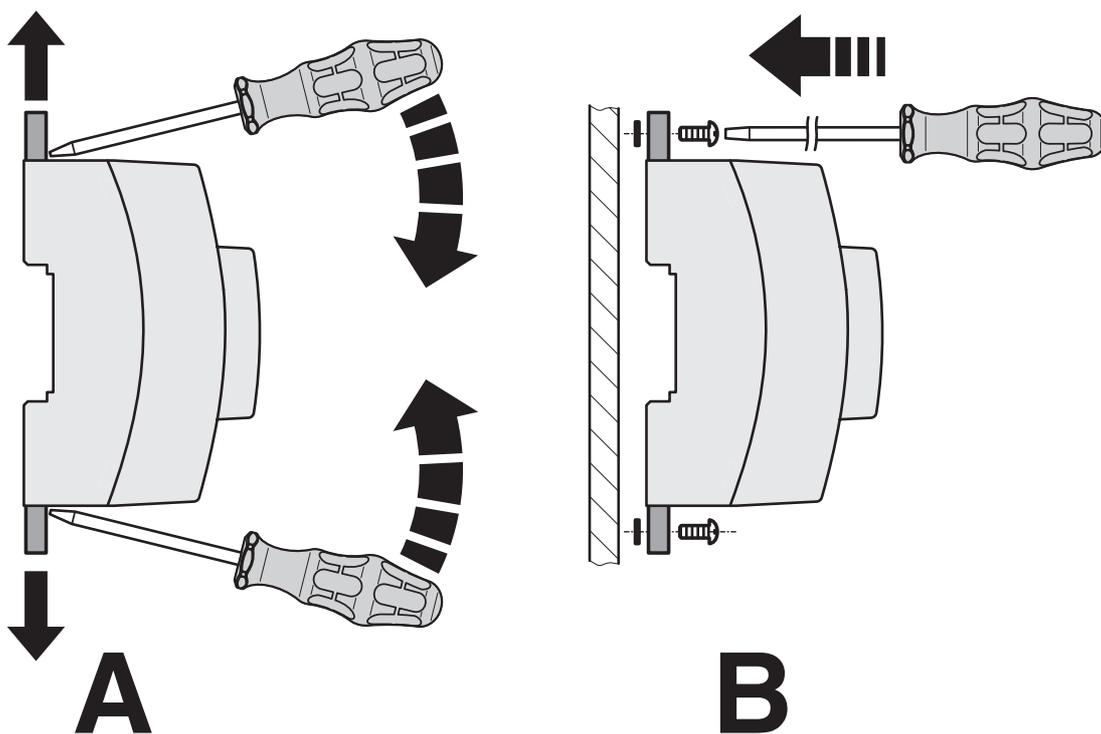
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1038568>

Plano esquemático



Montaje sobre carril DIN

Plano esquemático



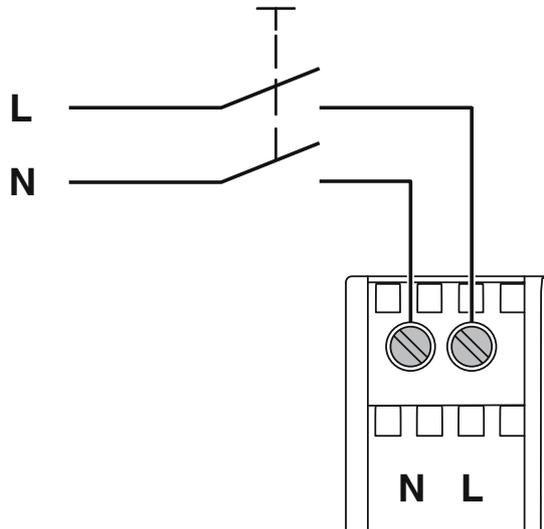
Montaje mural

# TC MOBILE I/O X200-4G AC - Relé SMS

1038568

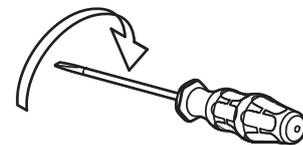
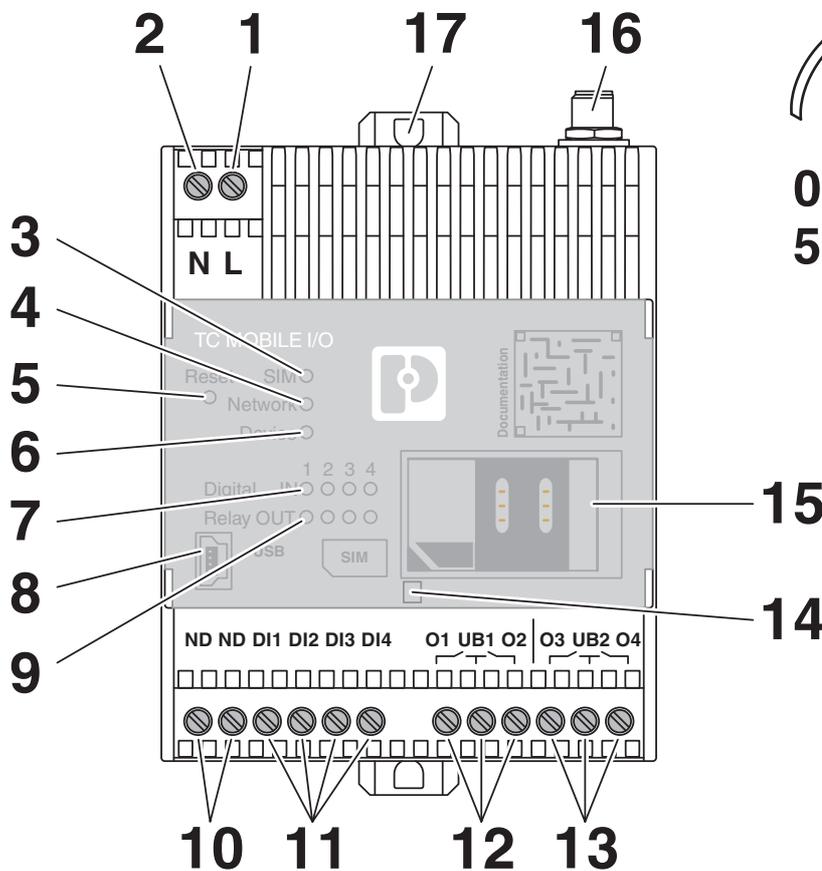
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1038568>

Plano esquemático



Conexión de la tensión de alimentación

Plano esquemático



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

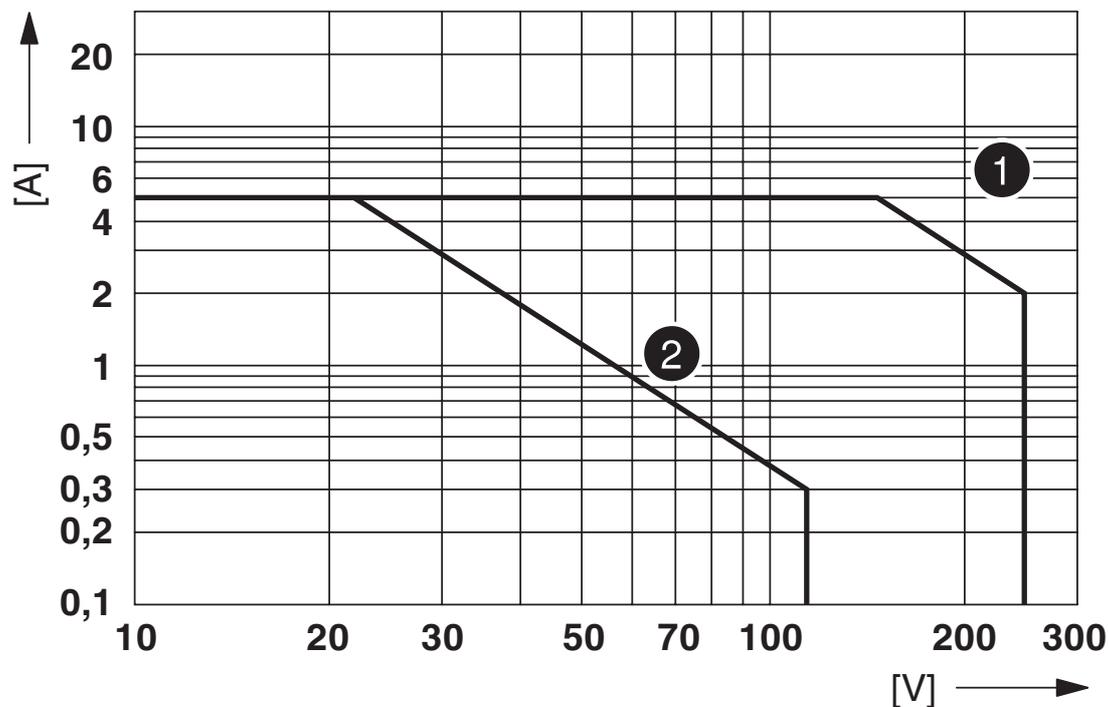
Vista frontal



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1038568>

Diagrama



- ① AC
- ② DC

Relé, capacidad máx. de corte de carga, carga resistiva

# TC MOBILE I/O X200-4G AC - Relé SMS



1038568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1038568>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170505
ECLASS-15.0	19170505

### ETIM

ETIM 9.0	EC001467
----------	----------

### UNSPSC

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

1038568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1038568>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	718ec1dc-1c0e-46cf-b2e2-5109c861e6b4

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
 Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
 E-33428 LLANERA (Asturias)  
 +34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)