

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet. (<http://phoenixcontact.es/download>)



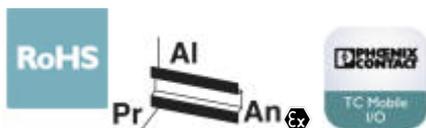
Sucesor del relé SMS: para monitorizar valores analógicos y digitales mediante la red de telefonía móvil así como para conmutar salidas de relé a distancia. La comunicación se efectúa a través de SMS o GPRS (envío de correo electrónico). Rango de tensión de alimentación 10 V ... 60 V DC.

Descripción del artículo

El sistema de aviso compacto TC MOBILE I/O X200 es el sucesor del relé SMS PSI-MODEM-SMS-RELAY/6ADI/4DO/DC - 2313520 y sirve para controlar valores analógicos y digitales a través de la red de radiotelefonía móvil así como para conectar remotamente salidas de relé. Para la configuración basta una conexión USB a un ordenador y un navegador web. El dispositivo posee muchas funciones de software útiles, p. ej. el diagnóstico por radiotelefonía móvil, un envío de libro de registro por correo electrónico y distintos roles de usuario.

Sus ventajas

- ✓ Notificación por SMS en caso de cambio de estado en la entrada
- ✓ Consulta del estado por SMS de todas las entradas y salidas
- ✓ Relé SMS para el control remoto de las salidas
- ✓ Aviso de alarma por SMS en caso de fallo de tensión
- ✓ Red tel. móvil GSM: 850, 900, 1800 y 1900 MHz
- ✓ Conmutación de salidas durante un tiempo predefinido
- ✓ Comunicación mediante SMS e e-mail
- ✓ Dos entradas analógicas
- ✓ Configuración mediante USB y navegador web
- ✓ Construcción compacta incluso para instalaciones domésticas (4TE, DIN 43880)
- ✓ Montaje sobre carriles simétricos o en la pared



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 768832
EAN	4046356768832
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	247,500 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania
Clave de venta	DNC423

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

Medidas

Anchura	72 mm
Altura	90 mm
Profundidad	62 mm

Condiciones ambientales

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
Humedad de aire admisible (servicio)	0 % ... 95 %
Altitud	2000 m
Índice de protección	IP20

Generalidades

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Peso neto	247,5 g
Material carcasa	Polycarbonato
MTTF	692 Años (SN 29500 Standard, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21% (5 días por semana, 8 horas por día))
	338 Años (SN 29500 Standard, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 34,25 % (5 días por semana, 12 horas por día))
	134 Años (SN 29500 Standard, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 100 % (7 días por semana, 24 horas por día))
Conformidad	Conformidad CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X (Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación.)
FCC	Part 15.107(a), 15.109(a)

Alimentación

Tensión de alimentación	10 V DC ... 60 V DC
Absorción de corriente máxima	80 mA
Absorción de corriente típica	50 mA (24 V DC)
Sección de conductor flexible máx.	2,50 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,20 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	2,50 mm ²
Sección de conductor rígido mín.	0,20 mm ²
Sección del conductor flexible AWG máx.	14
Sección del conductor flexible AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	14
Sección de conductor AWG mín.	24

Interfaz serie

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Datos técnicos

Interfaz serie

Interfaz 1	USB 2.0
Tipo de conexión	Mini USB tipo B, de 5 polos
Longitud de transmisión	≤ 3 m (solo para configuración y diagnóstico)

Interfaz de radio

Descripción de la interfaz	GSM / GPRS
Frecuencia	850 MHz (2 W (EGSM))
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
	1900 MHz (1 W (EGSM))
GPRS	Multislot Clase 10

Función

Gestión basada en Web	sí
-----------------------	----

Salidas digitales

Denominación Salida	Salida de relé
Número de salidas	4
Tipo de contacto	Contacto abierto
Tensión mínima de activación	5 V
Tensión de conmutación máxima	60 V DC
	30 V AC
Corriente constante límite	6 A
Potencia mín. de conmutación	100 W (Power Source PS2, $P_{out} \leq 100$ W)
Vida útil eléctrica	5000 periodicidades de cambio de estado

Entradas digitales

Descripción de la entrada	Entrada digital
Número de entradas	4
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	≤ 0,3
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	≥ 0,7

Entradas analógicas

Descripción de la entrada	Entrada analógica
Número de entradas	2
Señal de entrada	Corriente o tensión
Señal de entrada Tensión	0 V DC ... 60 V DC
Señal de entrada Corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA (configurables)
Impedancia de entrada	600 k Ω (Entradas de tensión)
	50 Ω (Entradas de corriente)
Precisión	± 0,1 %
Resolución	15 Bit

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Datos técnicos

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
Descarga en contacto	± 6 kV
Descarga indirecta	± 6 kV
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Gama de frecuencias	26 MHz ... 6 GHz
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Observación	Criterio B
Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
Señal	± 1 kV (Línea de datos, asimétrico)
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Emisión de perturbaciones conducidas	Clase B Campo de aplicación en la industria y en viviendas
Normas/especificaciones	EN 50360
	EN 50121-4
Conformidad	Conformidad CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
FCC	Part 15.107(a), 15.109(a)
Comprobación de gases nocivos	ISA-S71.04-1985 G3 severo, grupo A

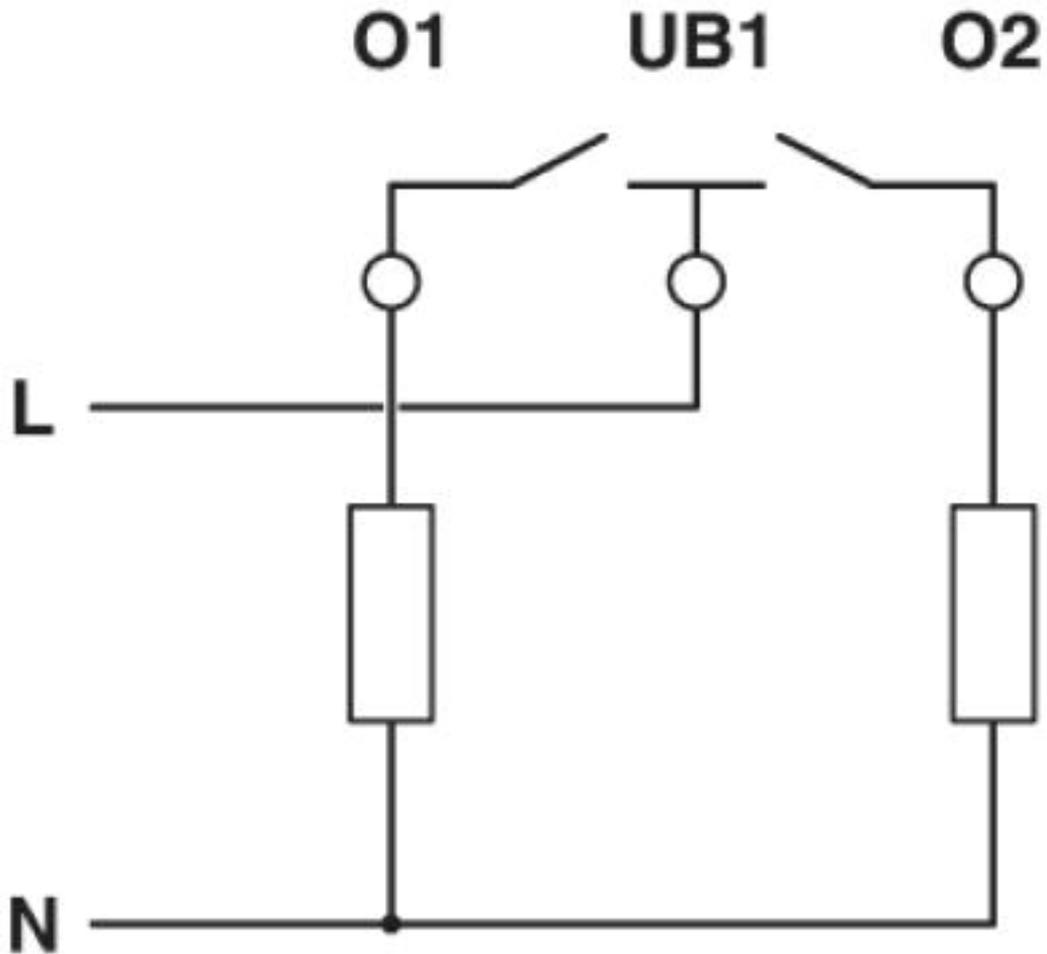
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

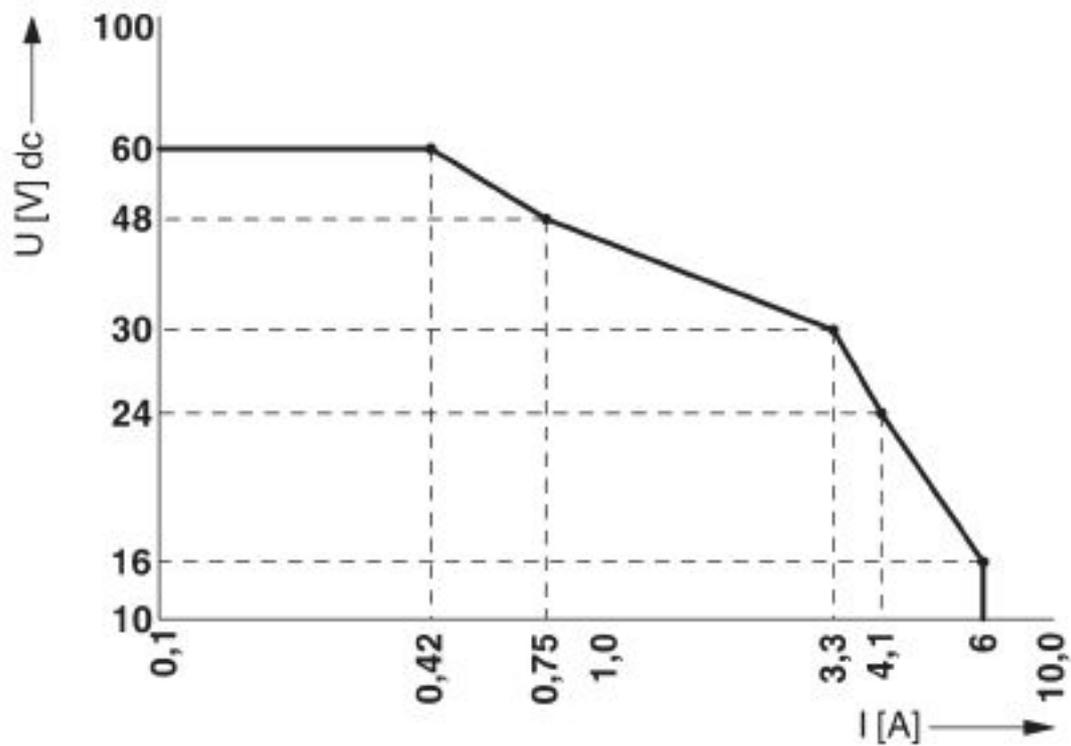
Dibujo de conexión



Contactos de relé libres de potencial

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

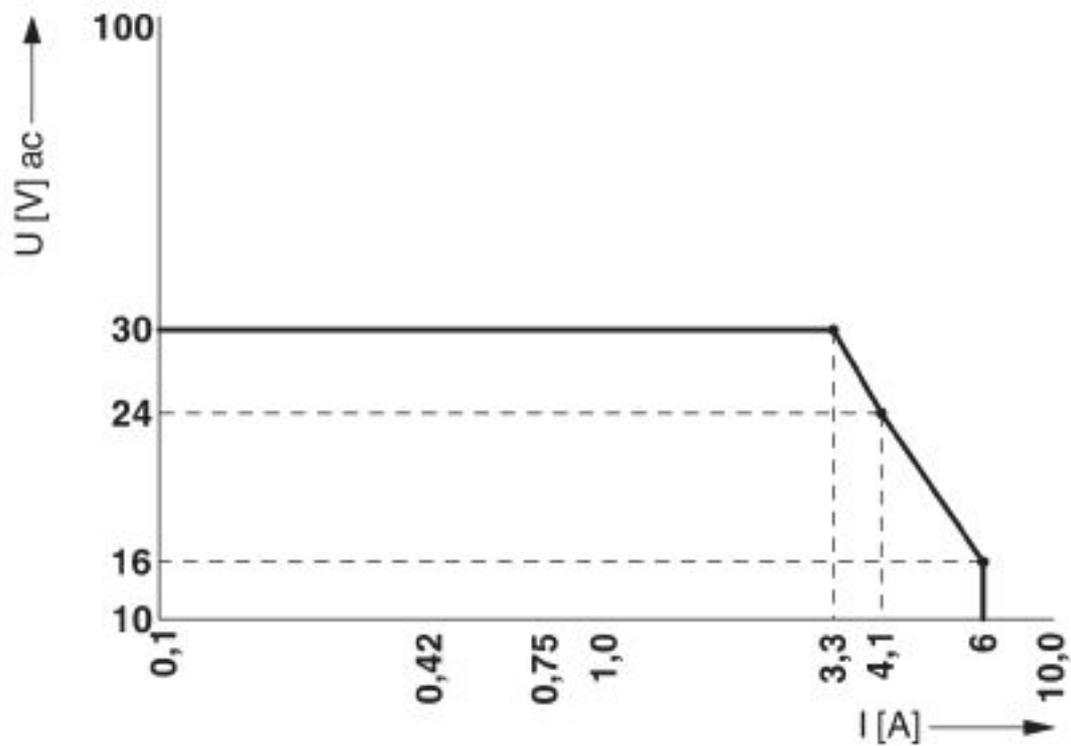
Diagrama



Curva de carga del relé DC

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

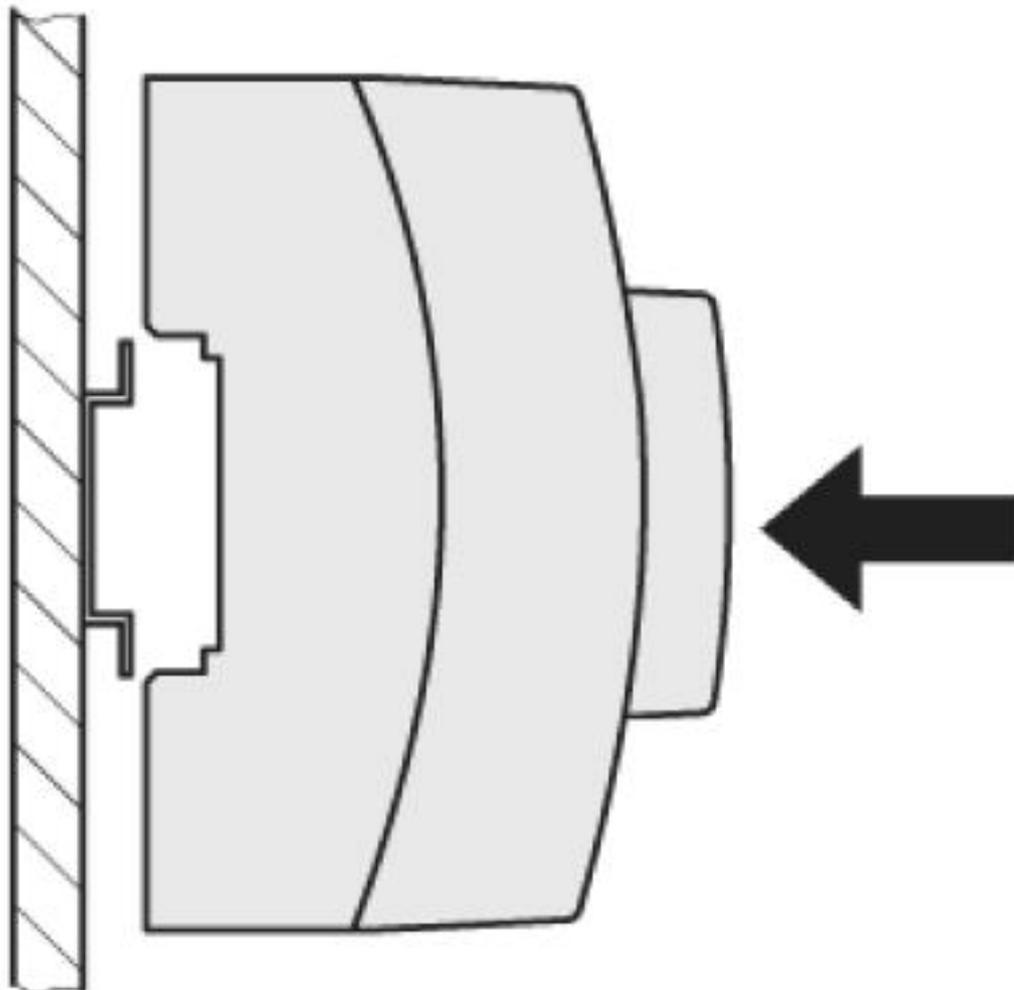
Diagrama



Curva de carga del relé AC

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

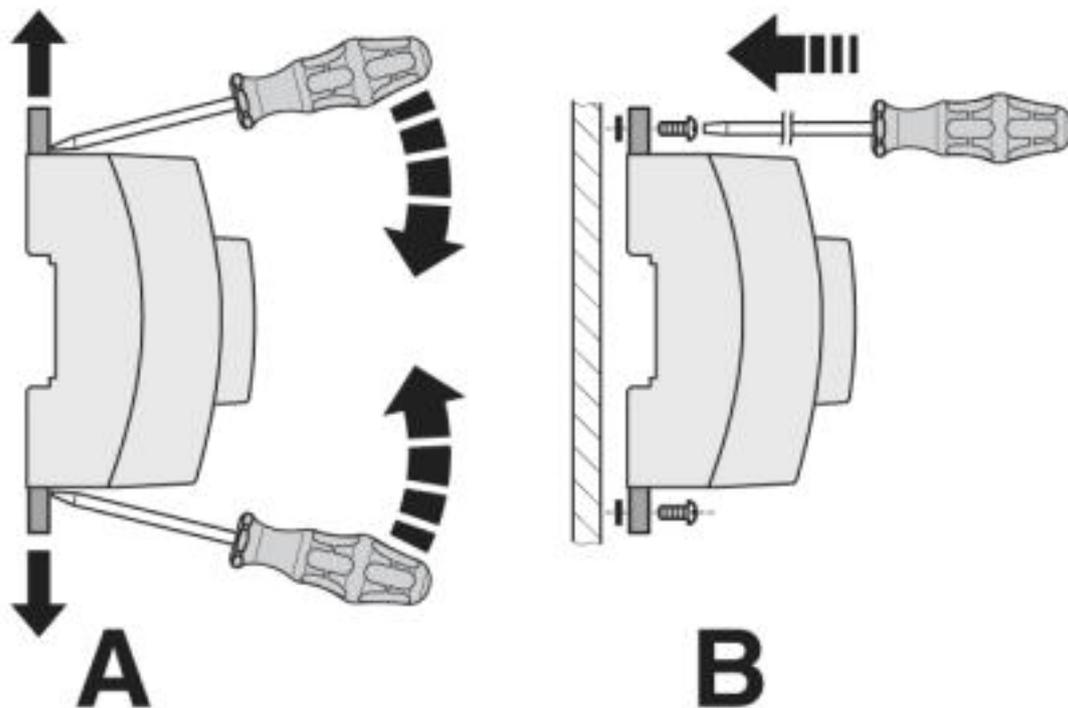
Plano esquemático



Montaje sobre carril

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

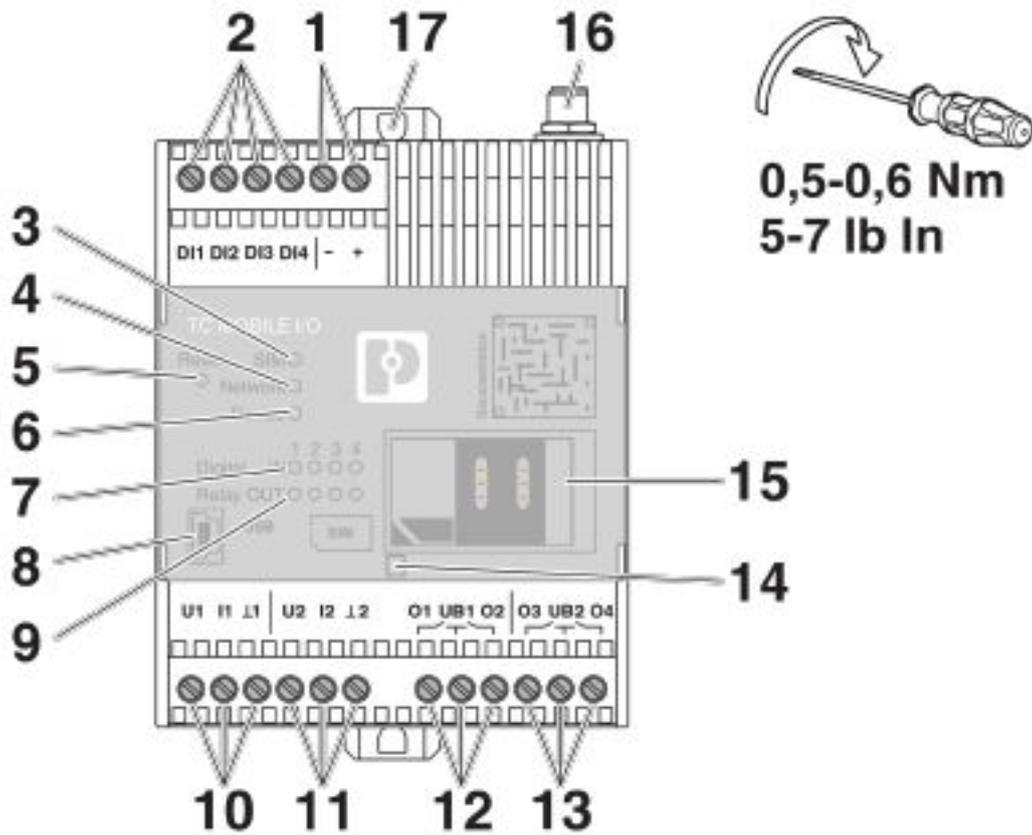
Plano esquemático



Montaje en pared

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

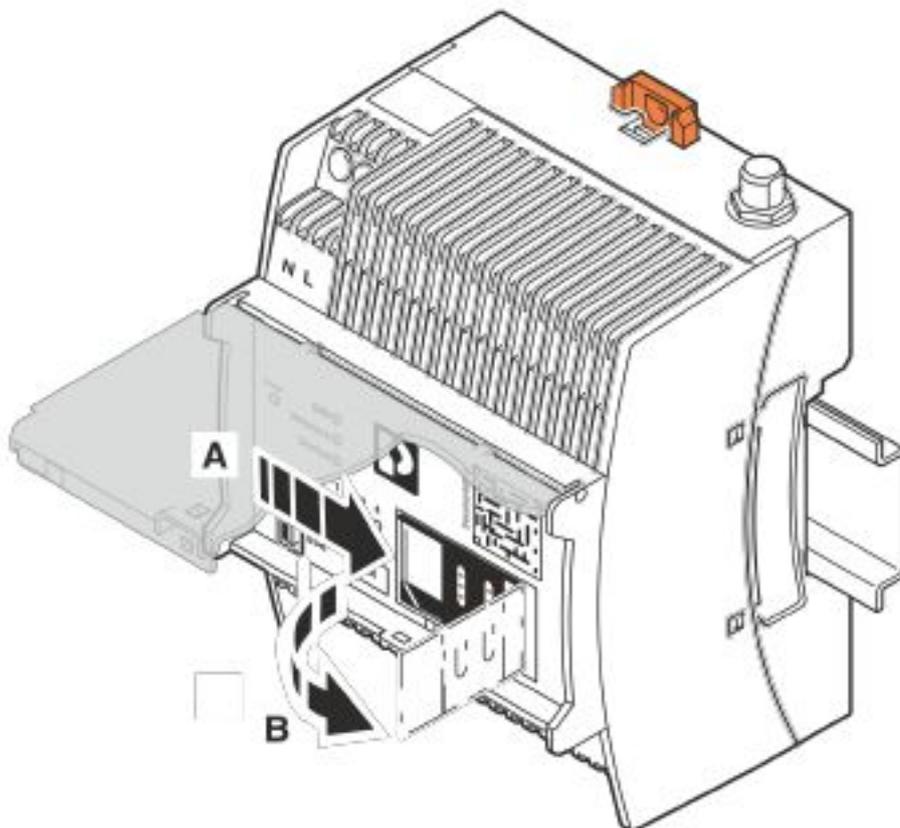
Plano esquemático



Vista frontal

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

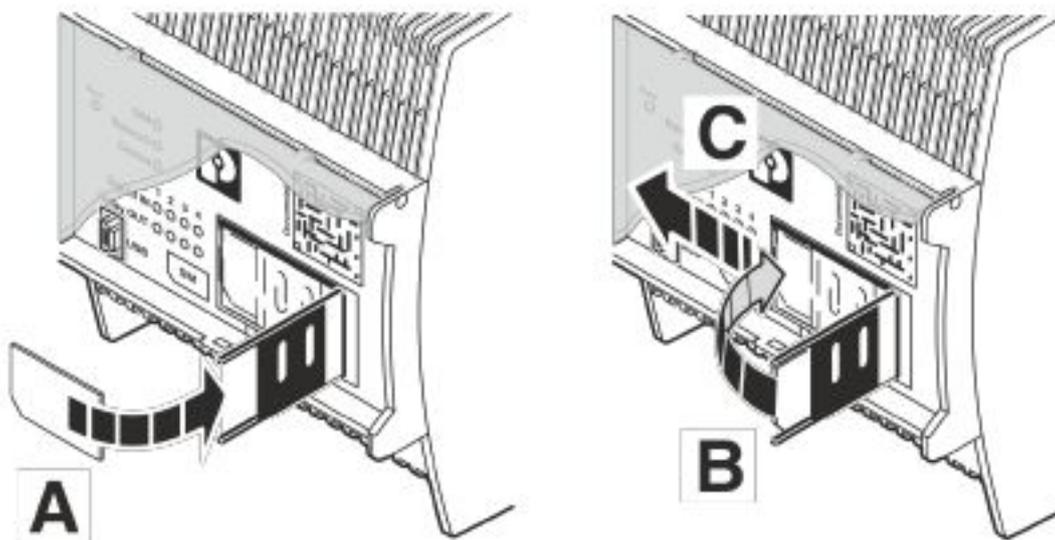
Plano esquemático



Introducir la tarjeta SIM

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Plano esquemático



Introducir la tarjeta SIM

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250300
eCl@ss 4.1	27250300
eCl@ss 5.0	27242200
eCl@ss 5.1	27242200
eCl@ss 6.0	19179200
eCl@ss 7.0	19179290
eCl@ss 8.0	19179290
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43222604

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Accesorios

Accesorios

Antena

Antena - PSI-GSM-STUB-ANT - 2313342



Antena de radiotelefonía móvil para montaje directo en el dispositivo, conector de antena (macho) SMA con articulación. La antena es adecuada para una instalación invisible desde el exterior en armarios de control de plástico.

Antena - PSI-GSM/UMTS-QB-ANT - 2313371



Antena GSM-UMTS, con característica omnidireccional, cable de antena de 2 m con conector cilíndrico SMA

Cable coaxial

Cable de antena - PSI-CAB-GSM/UMTS-10M - 2900981



Cable de antena de radiotelefonía móvil, 10 m de longitud, SMA (macho) -> SMA (hembra), impedancia 50 Ohm

Cable de antena - PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M - 2900980



Cable de antena de radiotelefonía móvil, 5 m de longitud, SMA (macho) -> SMA (hembra), impedancia 50 Ohm

Cable de programación

Cable USB - CABLE-USB/MINI-USB-3,0M - 2986135



Cable de conexión USB: conector USB tipo A sobre conector USB tipo mini B, longitud: 3 m

Relé SMS - TC MOBILE I/O X200 - 2903805

Accesorios

Fuente de alimentación

Alimentación de corriente - STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5 - 2868596



Fuente de alimentación conmutada en primario STEP POWER para montaje sobre carril, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/0,5 A

Protección contra sobretensiones para instal. emisoras y receptoras

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - 2800491



Adaptador con tecnología Lambda/4 como protección contra sobretensiones para interfaces de señales coaxiales.
Conexión: Conectores SMA macho-hembra