

## Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Relais SMS et module de signalisation, version pour l'Europe, surveillance des valeurs analogiques et numériques via le réseau de téléphonie mobile, commutation des sorties de relais à distance, communication via SMS ou connexion des données par téléphonie mobile (envoi d'e-mails, applis), tension d'alimentation 10 V ... 60 V DC

### Description du produit

Le système d'alarme compact surveille les valeurs numériques et analogiques via le réseau de téléphonie mobile. Cet appareil commute en outre les sorties de relais à distance. Cet appareil offre de nombreuses fonctions logicielles utiles, telles que la chaîne de signalement par SMS, les SMS en cas de chute de tension, l'envoi d'un journal de bord par e-mail, et différents rôles utilisateur. Pour la configuration, il faut seulement une connexion USB à un ordinateur avec un navigateur.

### Avantages

- ✓ Technologie 4G (LTE CAT1) à l'avenir assuré, utilisation simultanée des réseaux 2G bien développés (GSM, GPRS, EDGE)
- ✓ Alarme par SMS sur le terrain et p. ex. par e-mail dans la salle de contrôle
- ✓ Chaîne de notification pour avertir le technicien d'entretien compétent
- ✓ Alarme par SMS en cas de chute de tension
- ✓ Activation gratuite par appel téléphonique
- ✓ Contrôle des coûts pour les cartes prépayées
- ✓ Commandes à distance pour éviter les interventions sur place : activation, commandes de configuration et envoi du journal de bord
- ✓ Format compact également pour les installations domestiques (4TE, DIN 43880)
- ✓ Montage sur profilé ou mural



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 055626 592046
GTIN	4055626592046
Poids par pièce (hors emballage)	253,000 GRM
Sales Key	DNC423

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Largeur	72 mm
Hauteur	90 mm

# Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

## Caractéristiques techniques

### Cotes

Profondeur	62 mm
------------	-------

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C (Derating, voir documentation technique)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (service)	0 % ... 95 %
Altitude	2000 m
Indice de protection	IP20

### Généralités

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la Directive RED 2014/53/UE
Poids net	253 g
Matériau du boîtier	polycarbonate
MTTF	674 Années (SN 29500 Standard, température 25 °C, cycle de travail 21 % (5 jours/semaine, 8 heures/jour))
	324 Années (SN 29500 Standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 % (5 jours/semaine, 12 heures/jour))
	130 Années (SN 29500 Standard, température 40 °C, cycle de travail 100 % (7 jours/semaine, 24 heures/jour))
Conformité	Conformité CE
Homologations radio	Europe

### Alimentation

Plage de tension d'alimentation	10 V DC ... 60 V DC
Courant max. absorbé	80 mA
Courant absorbé typique	50 mA (24 V DC)
Section de conducteur souple max.	2,50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,20 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	2,50 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide min.	0,20 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG souple max.	14
Section de conducteur souple AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	14
Section du conducteur AWG min.	24

### Interface série

Interface 1	USB 2.0
Type de raccordement	Mini USB type B, 5 pôles
Distance de transmission	≤ 3 m (uniquement pour configuration et diagnostic)

### Interface radio

Description de l'interface	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
Fréquence	850 MHz (2 W (EGSM))
	900 MHz (2 W (EGSM))

# Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

## Caractéristiques techniques

### Interface radio

	1800 MHz (1 W (EGSM))
	1900 MHz (1 W (EGSM))
	800 MHz (LTE B20)
	1800 MHz (LTE B3)
	2600 MHz (LTE B7)
GPRS	Multislot class 33
EDGE	Multislot class 33
LTE	CAT1
Prise en charge du pays respectif	Europe

### Sorties tout-ou-rien

Dénomination sortie	Sortie à relais
Nombre de sorties	4
Type de contact	Contact NO
Tension de commutation minimale	5 V
Tension de commutation maximale	30 V AC
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de commutation	1500 VA
Durée de vie électrique	> 10000 cycles

### Entrées tout-ou-rien

Description de l'entrée	Entrée TOR
Nombre d'entrées	4
Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à $U_N$	$\leq 0,3$
Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à $U_N$	$\geq 0,7$

### Entrées analogiques

Description de l'entrée	Entrée analogique
Nombre d'entrées	2
Signal d'entrée	Tension ou courant
Signal d'entrée tension	0 V DC ... 60 V DC
Signal d'entrée courant	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA (configurables)
Impédance d'entrée	600 k $\Omega$ (Entrées tension)
	50 $\Omega$ (Entrée de courant)
Précision	$\pm 0,1 \%$
Résolution	15 Bit

### Normes et spécifications

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la Directive RED 2014/53/UE
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
Décharge par contact	$\pm 6$ kV
Décharge indirecte	$\pm 6$ kV

# Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

## Caractéristiques techniques

### Normes et spécifications

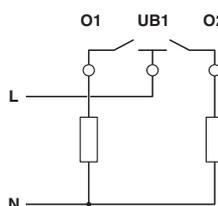
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Plage de fréquence	26 MHz ... 6 GHz
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Remarque	Critère B
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
Signal	± 1 kV (Ligne données, asymétrique)
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Plage de fréquence	0,15 MHz ... 80 MHz
Normes/Prescriptions	EN 50360
	EN 50121-4
Conformité	Conformité CE

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

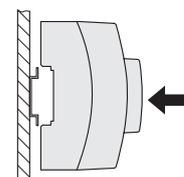
## Schémas

Dessin de la connexion



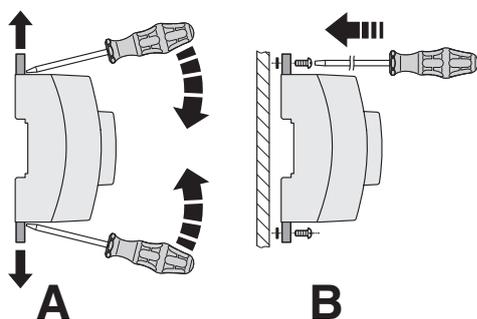
Contacts de relais indépendants du potentiel

Dessin schématique



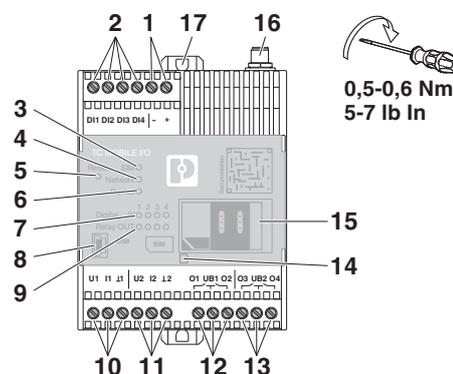
Montage sur profilé

Dessin schématique



Montage mural

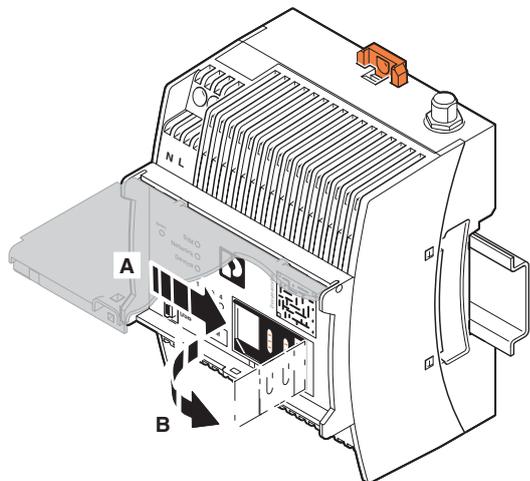
Dessin schématique



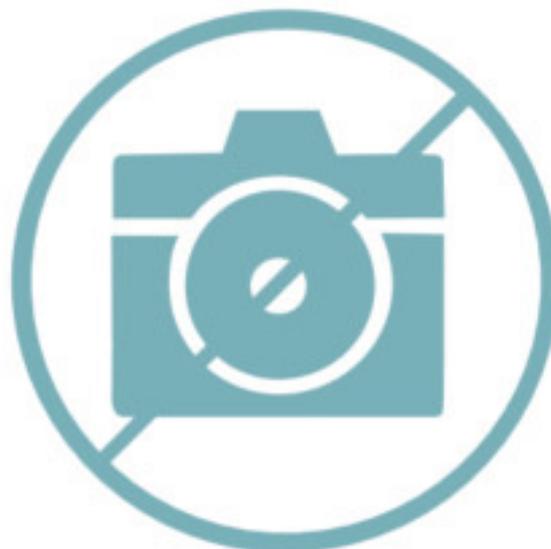
Vue de face

# Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

Dessin schématique



Dessin schématique



Insertion de la carte SIM

Insertion de la carte SIM

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250312
eCl@ss 4.1	27250312
eCl@ss 5.0	27242208
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	EC000310

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008

# Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	43222604
-------------	----------

## Accessoires

### Accessoires

#### Alimentation électrique

Alimentation - STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5 - 2868596



Alimentation STEP POWER à découpage primaire pour montage sur profilé, entrée : monophasée, sortie : 24 V DC / 0,5 A

### Antenne

Antenne - TC ANT MOBILE WALL 5M - 2702273



Antenne de téléphonie mobile multi-bande, avec équerre de montage pour une installation à l'extérieur, câble d'antenne de 5 m à connecteur rond SMA, adaptée pour LTE/4G

### Câble coaxial

Câble d'antenne - PSI-CAB-GSM/UMTS-10M - 2900981

Câble d'antenne de téléphonie mobile, longueur 10 m, SMA (mâle) -> SMA (femelle), impédance 50 ohms



Câble d'antenne - PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M - 2900980

Câble d'antenne de téléphonie mobile, longueur 5 m, SMA (mâle) -> SMA (femelle), impédance 50 ohms



### Câble de programmation

## Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

### Accessoires

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



Câble de raccordement USB : connecteur USB de type A sur connecteur USB de type Mini-B ; longueur : 3 m

---

### Protection antisurtension pour installations émettrices/réceptrices

Dispositif de protection antisurtension - CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - 2800491



Adaptateur avec technologie Lambda/4 pour la protection antisurtension des interfaces coaxiales de signaux.  
Raccordement : connecteurs SMA mâle-femelle