

Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G AC - 1038568

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 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 93 V ... 250 V AC

Description du produit

Le système d'alarme compact surveille les valeurs numériques 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 le diagnostic de téléphonie mobile, 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 0 5 5 6 2 6 5 9 2 4 1 1
GTIN	4055626592411
Poids par pièce (hors emballage)	243,000 GRM
Sales Key	DNC423

Caractéristiques techniques

Cotes

Largeur	72 mm
Hauteur	90 mm

Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G AC - 1038568

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	243 g
Matériau du boîtier	polycarbonate
MTTF	772 Années (SN 29500 Standard, température 25 °C, cycle de travail 21 % (5 jours/semaine, 8 heures/jour))
	363 Années (SN 29500 Standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 % (5 jours/semaine, 12 heures/jour))
	150 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	93 V AC ... 250 V AC (47,5 Hz ... 63 Hz)
Courant max. absorbé	25 mA
Courant absorbé typique	15 mA (à 230 V AC)
Section de conducteur souple max.	2,50 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,20 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,50 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,20 mm ²
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 AC - 1038568

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	250 V AC
	125 V DC
Intensité permanente limite	5 A
Puissance de commutation	750 VA
Durée de vie électrique	150000 cycles (5 A / 30 V DC)
	150000 cycles (3 A / 120 V AC)
	30000 cycles (5 A / 250 V AC)

Entrées tout-ou-rien

Description de l'entrée	Entrée TOR
Nombre d'entrées	4
Niveau commut. signal « 0 »	0 V AC ... 50 V AC
Niveau commut. signal « 1 »	90 V AC ... 250 V AC

Normes et spécifications

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

Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G AC - 1038568

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

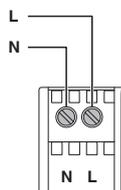
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-11
	EN 50360
	EN 50121-4
Conformité	Conformité CE

Environmental Product Compliance

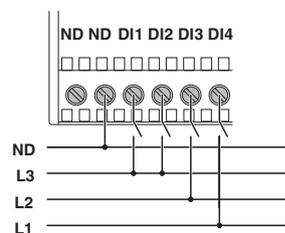
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Schémas

Dessin de la connexion

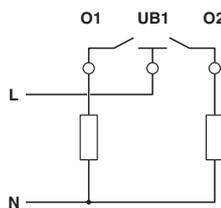


Dessin de la connexion



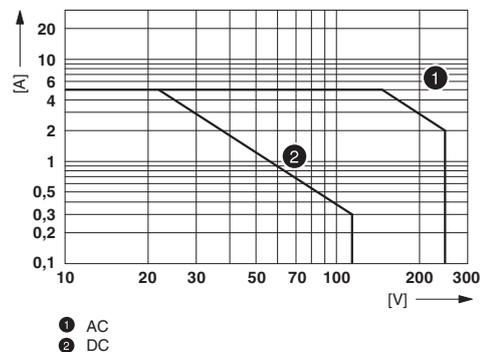
Raccordement de la tension d'alimentation

Dessin de la connexion



Contacts de relais indépendants du potentiel

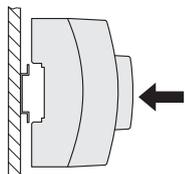
Diagramme



Relais, pouvoir de coupure max., charge ohmique

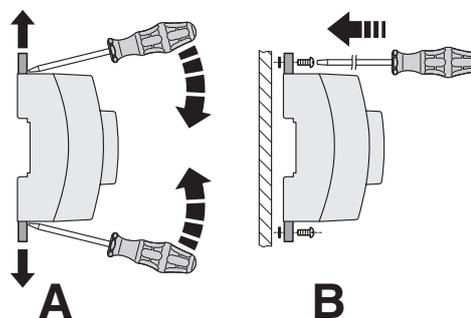
Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G AC - 1038568

Dessin schématique



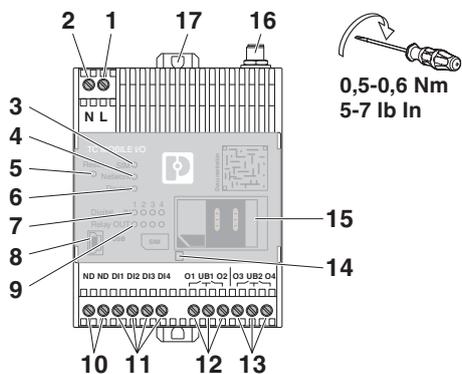
Montage sur profilé

Dessin schématique



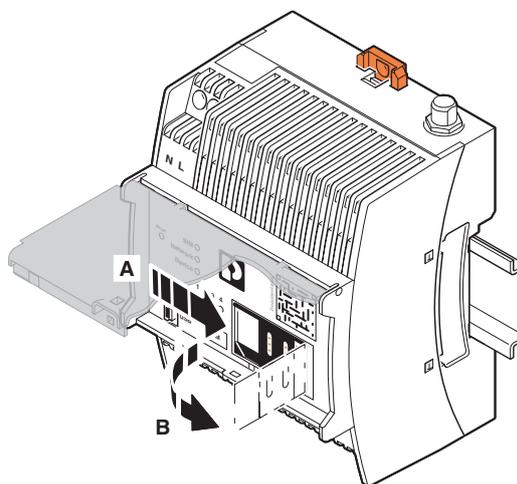
Montage mural

Dessin schématique



Vue de face

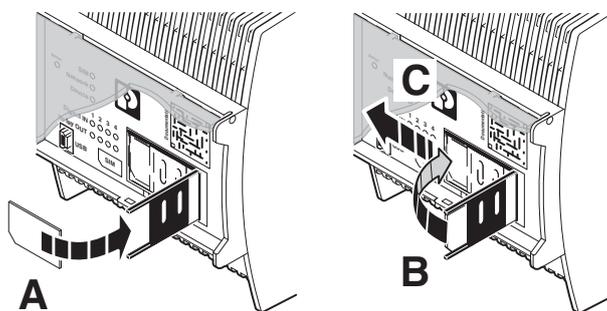
Dessin schématique



Insertion de la carte SIM

Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G AC - 1038568

Dessin schématique



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 AC - 1038568

Classifications

UNSPSC

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

Accessoires

Accessoires

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

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

Relais SMS - TC MOBILE I/O X200-4G AC - 1038568

Accessoires

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