

SMS-relé - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



SMS-relé og signalmodul, Europa-versjon, analoge og digitale verdier overvåkes via mobilnett, kobling av releutganger på avstand, kommunikasjon via sms eller mobildataforbindelse (e-postforsendelse, app), forsyningsspenning 10 V ... 60 V DC

Artikkelbeskrivelse

Det kompakte signaliseringssystemet TC MOBILE I/O X200-4G er etterfølgeren til SMS-relé TC MOBILE I/O X200 (2903805) og PSI-MODEM-SMS-RELAY/6ADI/4DO/DC (2313520). Signaliseringssystemet overvåker digitale og analoge verdier via mobilradionettet. Enheten kobler også releutganger på avstand. Enheten har mange nyttige programvarefunksjoner som f. eks. sms-signalkjede, sms ved spenningssvikt, loggbokforsendelse via e-post og forskjellige brukerroller. For å foreta konfigureringen er det tilstrekkelig med en USB-forbindelse til en datamaskin med nettleser.

Dine fordeler

- ✓ Fremtidssikker 4G-teknologi (LTE CAT1), samtidig bruk av de godt utbygde 2G-nettene (GSM, GPRS, EDGE)
- ✓ Varsling via sms i felten og f. eks. via e-post i kontrollrommet
- ✓ Signaliseringskjede for varsling av ansvarshavende servicetekniker
- ✓ Alarmering via sms ved spenningssvikt
- ✓ Gratis kobling via telefonat
- ✓ Kostnadskontroll for Prepaid-kort
- ✓ Fjernkommandoer for å forhindre servicetiltak på stedet: Kobling, konfigureringsinstrukser og forsendelse av loggbok
- ✓ Kompakt byggform også for husinstallasjoner (4TE, DIN 43880)
- ✓ Monteres på monteringsskinne eller på veggen



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 592046
GTIN	4055626592046
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	240,100 g
Tolltariffnummer	85176200
Rabattgruppe	31NDNC

Tekniske spesifikasjoner

Mål

SMS-relé - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	72 mm
Høyde	90 mm
Dybde	62 mm

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 70 °C (Kun SMS-Modus, ved dataforbindelse, se derating i den tekniske dokumentasjonen)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	0 % ... 95 %
Høydenivå	2000 m
Beskyttelsesgrad	IP20

Generelt

Elektromagnetisk kompatibilitet	Samsvar med RED-direktiv 2014/53/EU
Nettovekt	240,1 g
Husmateriale	Polykarbonat
MTTF	674 År (SN 29500 standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 %)
	324 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 34,25 %)
	130 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 100 %)

Forsyning

Forsyningsspenningsområde	10 V DC ... 60 V DC
Maksimalt strømopptak	80 mA
Typisk strømopptak	50 mA (24 V DC)
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, uten kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet med endehylse, med kunststoffhylse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,50 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,20 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	2,50 mm ²
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,20 mm ²
Ledertverrsnitt AWG max	14
Ledertverrsnitt AWG min	24
Avisoleringslengde	6,5 mm

Grensesnitt

Grensesnitt 1	USB 2.0
Tilkoblingstype	Mini USB type B, 5-polet
Overføringslengde	≤ 3 m (Kun for konfigurasjon og diagnostikk)

Radiosegnalgrensesnitt

Beskrivelse av grensesnittet	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
Frekvensområde	800 MHz (LTE B20)
	1800 MHz (LTE B3)
	2600 MHz (LTE B7)

SMS-relé - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

Tekniske spesifikasjoner

Radiosignalgrensesnitt

	850 MHz (2 W (EGSM))
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
	1900 MHz (1 W (EGSM))
GPRS	Multislot Class 33
EDGE	Multislot Class 33
LTE	CAT1

Digitale utganger

Betegnelse utgang	Releutgang
Antall utganger	4
Kontaktutførelse	N/O-kontakt
Min. koblingsspenning	100 mV
Maks. koblingsspenning	60 V DC
	30 V AC
Varig grensestrøm	6 A
Koblingseffekt	100 W (Power Source PS2, $P_{out} \leq 100$ W)
Elektrisk levetid	30000 koblingsforløp

Digitale innganger

Beskrivelse av inngang	Digital inngang
Antall innganger	4
Koblingsterskel 0-signal med utgangspunkt i U_N	$\leq 0,3$
Koblingsterskel 1-signal med utgangspunkt i U_N	$\geq 0,7$

Analoge innganger

Beskrivelse av inngang	Analog inngang
Antall innganger	2
Inngangssignal	Strøm eller spenning
Inngangssignal spenning	0 V DC ... 60 V DC
Inngangssignal strøm	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA (konfigurerbar)
Inngangsimpedans	600 k Ω (Spenningsinnganger)
	50 Ω (Strøminnganger)
Nøyaktighet	$\pm 0,1$ %
Oppløsning	15 Bit

Samsvar/godkjennelser

Betegnelse	CE
Merking	CE-samsvar
Betegnelse	Radiogodkjennelse Europa
Tilleggstekst	RED 2014/53/EU

SMS-relé - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

Tekniske spesifikasjoner

Standarder og bestemmelser

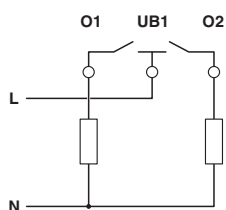
Elektromagnetisk kompatibilitet	Samsvar med RED-direktiv 2014/53/EU
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
Kontaktutladning	± 6 kV
Indirekte utlading	± 6 kV
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-3
Frekvensområde	26 MHz ... 6 GHz
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
Merknad	Kriterium B
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-5
Signal	± 1 kV (Dataledning, asymmetrisk)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-6
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Standarder/bestemmelser	EN 50360
	EN 50121-4

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

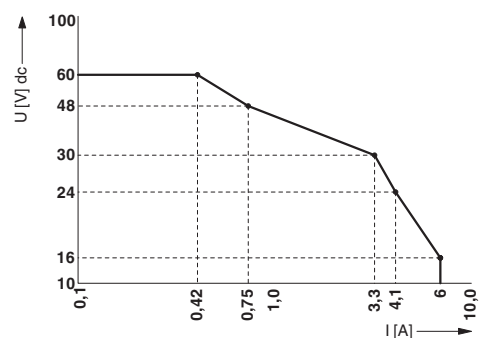
Tegninger

Tilkoblingstegning



Potensialfrie relekontakter

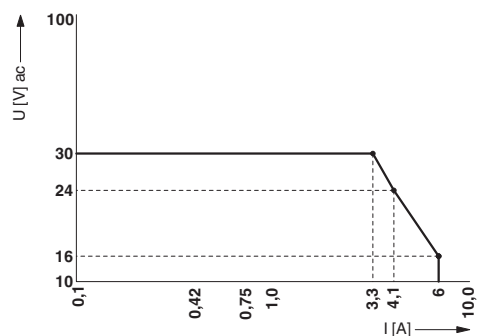
Diagram



Lastkurve relé DC

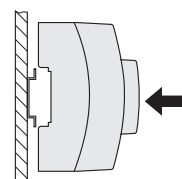
SMS-relé - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

Diagram



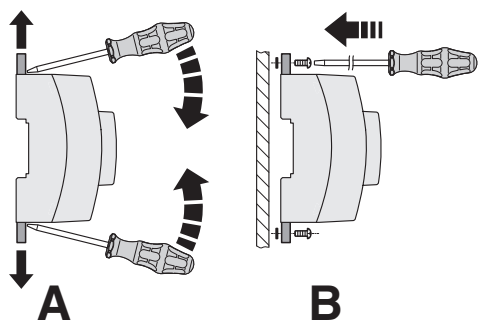
Lastkurve relé AC

Skjemategning



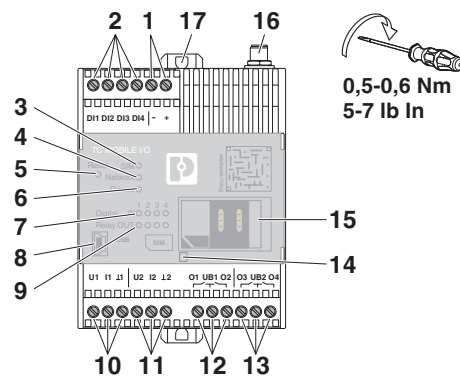
Skinsmontering

Skjemategning



Veggmontering

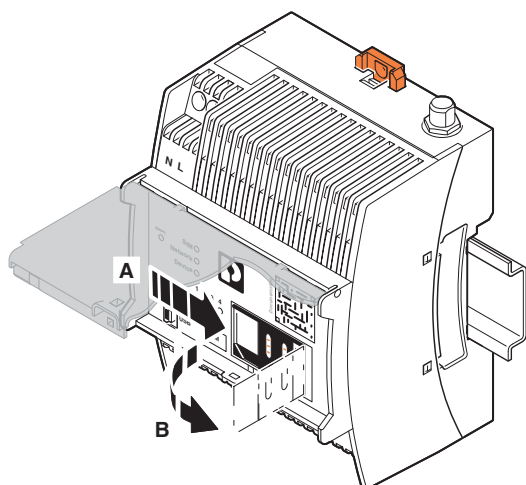
Skjemategning



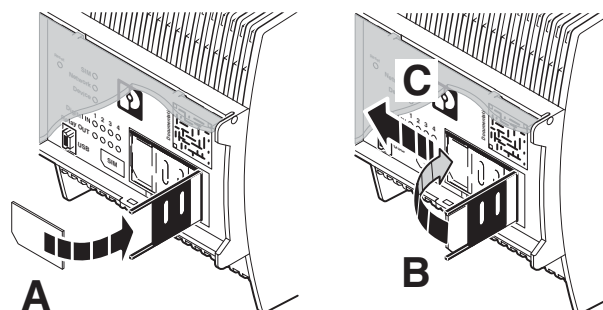
Frontvisning

SMS-relé - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

Skjemategning



Skjemategning



Legg inn SIM-kort

Legg inn SIM-kort

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242608
eCl@ss 11.0	27242608
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	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008

SMS-relé - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

Klassifiseringer

UNSPSC

UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43222604
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Tilbehør

Tilbehør

Antenne

Antenne - TC ANT MOBILE WALL 5M - 2702273



Multibåndmobilradioantenne med monteringsvinkel for utendørs montering, 5 m antennekabel med SMA-rundplugg, egnet for LTE/4G

Koaksialadapter

Adapter - RAD-ADP-SMA/F-SMA/M-90 - 2917324



Antenneadapter, frekvensområde 0,3 GHz ... 6 GHz, tilkobling SMA (female) -> SMA (male), 90°-vinklet

Koaksialkabel

Antennekabel - PSI-CAB-GSM/UMTS-10M - 2900981



Mobilradioantennekabel, lengde 10 m, SMA (male) -> SMA (female), impedans 50 ohm

SMS-relé - TC MOBILE I/O X200-4G - 1038567

Tilbehør

Antennekabel - PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M - 2900980

Mobilradioantennekabel, lengde 5 m, SMA (male) -> SMA (female), impedans 50 ohm



Overspenningsbeskyttelse for sende- og mottaksanlegg

Overspenningsbeskyttelsesapparat - CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - 2800491



Adapterplugg med lambda/4-teknologi som overspenningsbeskyttelse for koaksiale signalgrensesnitt. Tilkobling: SMA-konnektorer plugg-bøssing

Programmeringskabel

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



USB-tilkoblingskabel: USB-plugg type A på USB-plugg type Mini-B, lengde 3 m

Strømforsyning

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



Primærtaktet strømforsyning STEP POWER for skinnemontering, inngang 1-faset, utgang 24 V DC / 0,5 A