

Productdatablad

KNX RF radiografische mediakoppeling



Artikelnr.

MK 100 RF

KNX RF radiografische mediakoppeling

Projectering en inbedrijfname met ETS5 of nieuwer

Bedoeld gebruik

- Verbinden van radiografische KNX netten met leidinggebonden KNX lijnen
- Vergroten van de radiografische reikwijdte van radiografische KNX netten (repeaterbedrijf), externe voeding 24 V DC, bijvoorbeeld via netvoeding art.nr. NT 2415 REG VDC)
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073 in combinatie met een geschikte deksel

Producteigenschappen

- De mediakoppeling is inzetbaar als bereik- of als lijnkoppeling (afhankelijk van het fysieke adres)
- Kan gebruikt worden als KNX RF repeater
- Filterinstellingen en filtertabellen
- Vanaf V01 compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.3
- Vanaf V02: gebruik als segmentkoppeling mogelijk vanaf ETS 6.0.5
- Beïnvloeding van het doorsturen van groepstelegrammen (routing) door filterfunctie in het koppelbedrijf
- Ondersteuning van het volledige bereik van adressen (groepen 0-31) bij filterfunctie
- Doorsturen van groepstelegrammen (TP>RF, RF>TP) parametreerbaar
- Doorsturen van fysiek geadresseerde telegrammen (TP>RF, RF>TP) parametreerbaar
- Doorsturen van broadcast telegrammen (TP>RF, RF>TP) parametreerbaar
- Telegramherhaling bij overdrachtsfouten voor groeps-, broadcast- en fysiek geadresseerde telegrammen aan de TP zijde instelbaar
- Telegrambevestiging voor groeps- en fysiek geadresseerde telegrammen op de TP zijde parametreerbaar
- Configuratievergrendeling instelbaar (programmeren alleen via TP of RF)
- Status-led
- Implementeren en genereren van RF-systeem-broadcast-telegrammen
- Ondersteunt Long-Frame telegrammen
- Safe-State-Modus voor het stoppen van het applicatieprogramma (bijv. als het apparaat door verkeerd projecteren of verkeerde inbedrijfname niet goed functioneert)
- Functie voor het resetten naar de fabrieksstand

Technische gegevens

KNX RF

Radiofrequentie:	868,0 ... 868,6 MHz
Zendvermogen:	max. 20 mW
Zendbereik in vrij veld:	typ. 100 m

KNX TP (mediakoppeling)

KNX medium:	TP 256
Inbedrijfnamemodus:	S-modus
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stroomverbruik KNX:	max. 5 mA

Gebruik als repeater

Nominale spanning:	DC 24 V SELV
--------------------	--------------

Specificaties volgens EN 300220

Ontvangercategorie:	2
Beschermingsgraad:	IP20
Isolatieklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	-20 ... +55 °C
Opslagtemperatuur:	-25 ... +45 °C
Transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Relatieve vochtigheid:	10 ... 100 % (geen condensatie)
Afmetingen (L x B x H):	44 x 29 x 16 mm