

Fiche technique produit

KNX RF interface radiofréquence



Numéro de référence

MK 100 RF

KNX RF interface radiofréquence

Planification et mise en service avec ETS5 ou ultérieur

Usage conforme

- Effectue le lien entre l'installation RF-KNX et l'installation KNX filaire
- Permet d'augmenter le champs d'émission du signal RF-KNX (mode répéteur, oblige alimentation 24 V DC, exemple, Art. N° : NT 2415 REG VDC)
- Montage dans une boîte d'appareillage avec dimensions selon la norme DIN 49073 en combinaison avec enjoliveur adapté

Caractéristiques produits

- Utilisation comme coupleur de média comme coupleur de ligne ou coupleur de zone (dépendamment de l'adresse physique)
- Utilisation répéteur KNX RF possible
- Paramètres filtrage et table filtrage
- À partir de V01: compatible avec KNX data secure à partir de ETS 5.7.3
- À partir de V02: utilisation comme coupleur de segment possible à partir de ETS 6.0.5
- Fonction filtrage en mode coupleur
- Prise en charge de la plage d'adresses complète (groupes 0-31) pour la fonction de filtrage
- Routage des télégrammes de groupe (TP> RF, RF> TP) paramétrable
- Routage des télégrammes adressés physiquement (TP> RF, RF> TP) paramétrable
- Routage des télégrammes mode broadcast (TP> RF, RF> TP) paramétrable
- Répétitions des télégrammes en cas d'erreurs de transmission pour les télégrammes de groupe, de broadcast et adressés physiquement peuvent être réglées côté TP
- Confirmation des télégrammes pour les télégrammes de groupe et ceux adressés physiquement peuvent être configurés séparément du côté TP
- Blocage de configuration (seulement via TP ou RF)
- LED d'état
- Conversion et génération de télégrammes de diffusion de système RF
- Trames longues supportées
- Mode Safe-State pour arrêter le programme d'application (par ex. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement en raison d'erreurs dans la conception du projet ou lors de la mise en service)
- Fonction reset état usine

Caractéristiques techniques

RF KNX

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Radiofréquence : | 868,0 ... 868,6 MHz |
| Puissance d'émission : | max. 20 mW |
| Portée d'émission en champ libre : | typ. 100 m |

KNX TP (mode coupleur de média)

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Médium KNX : | TP 256 |
| Mode de mise en service : | mode S |
| Tension nominale KNX : | DC 21 ... 32 V TBTS |
| Consommation de courant KNX : | max. 5 mA |

Mode de fonctionnement répéteur

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Tension nominale : | DC 24 V TBTS |
| Indications selon la norme EN 300220 | |
| Catégorie de récepteur : | 2 |
| Degré de protection : | IP20 |
| Catégorie de protection : | III |
| Température ambiante : | -20 ... +55 °C |
| Température de stockage : | -25 ... +45 °C |
| Température de transport : | -25 ... +70 °C |
| Humidité relative : | 10 ... 100 % (pas de condensation) |
| Dimensions (Long. x Larg. x H) : | 44 x 29 x 16 mm |