

## RF-LK001.03

### KNX RF+ Funk Linienkoppler, UP



#### Produktbeschreibung:

Der MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler verbindet KNX RF+ Geräte mit dem kabelgebundenen KNX-Bus. Der Linienkoppler verfügt über umfangreiche Filterfunktionen zur Minimierung der Buslast auf der Funkstrecke und kann als Segmentkoppler in einer Linie eingesetzt werden. (Funktion ab ETS 6 verfügbar)

#### Produktfunktionen:

- KNX RF+ Funk Linienkoppler zur Anbindung von MDT KNX RF+ Geräten, z.B. MDT Taster RF+ oder MDT Glastaster RF+
- **KNX RF+ Protokoll im System Mode**
- **Segmentkoppler-Funktionalität (ab ETS 6)**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- Kompatibel zur neuen KNX RF+ Funk Spezifikation
- Filterfunktionen zur Verringerung der Buslast
- Montage in Schalterdose
- Abmessungen (H x B x T): 41 x 41 x 22 mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

# Produktdatenblatt

## Technische Daten:

|                             |                                    |   |
|-----------------------------|------------------------------------|---|
| <b>Gerät</b>                | Gerätetyp                          | RF+ Funk Linienkoppler                                  |
|                             | Artikelnummer                      | RF-LK001.03   |
|                             | EAN / GTIN                         | 4251916100179   |
|                             | Abmessungen (H x B x T)            | 41 x 41 x 22 mm   |
|                             | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung) | 0.052 kg  |
|                             | Schutzart                          | IP20  |
|                             | Montageart und Befestigung         | UP Montage  |
|                             | Zulassung                          | EU Konformitätserklärung, nach<br>Richtlinie 2014/53/EU |
|                             | Sendefrequenz                      | 868,0 ... 868,6 MHz <sup>*1</sup>                       |
|                             | Reichweite im Freifeld             | 150 m   |
|                             | Ausgangspegel                      | 10 dBm  |
|                             | Empfindlichkeit                    | > -105 dBm  |
|                             | Kompatibilität (Modus)             | KNX RF S-Mode   |
|                             | Gewicht, Netto                     | 0.028 kg  |
| <hr/>                       |                                    |   |
| <b>KNX</b>                  | Nennspannung KNX                   | 30 V DC SELV  |
|                             | Spannungsbereich KNX               | 21 ... 31 V DC SELV                                     |
|                             | Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch | < 0,3 W   |
|                             | KNX Medium                         | KNX RF 1.R  |
|                             | KNX Applikationsprogramm           | ab ETS 5, Segmentkoppler-Funktionalität<br>ab ETS 6     |
| <hr/>                       |                                    |   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb     | 0 ... 45 °C   |
|                             | Lagerung                           | -20 ... +55 °C  |
|                             | Luftfeuchte                        | < 95 %  |
| <hr/>                       |                                    |   |
| <b>Anschlüsse</b>           | Anschlussart KNX                   | KNX Steckklemme   |
|                             | Leitungsdurchmesser KNX            | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter                            |

<sup>\*1</sup> Die Nutzung des 868 MHz-Frequenzbands unterliegt nationalen Vorschriften. Vor Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die geltenden gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes geprüft und eingehalten werden.

# Produktdatenblatt

---

**MDT**  
TECHNOLOGIES

## Anschlussbeispiel:

