

## Bereichs-/Linienkoppler



Artikel-Nr.

2142 REG

### KNX Bereichs-/Linienkoppler

REG-Gehäuse 2 TE  
ETS-Produktfamilie Systemgeräte  
Produkttyp Linienkoppler

**Funktion:** Der Koppler verbindet datentechnisch zwei KNX-Linien miteinander und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen diesen Linien.

Die genaue Funktion des Gerätes wird durch die Adressierung und die gewählte Applikation festgelegt.

**Linienkoppler LK:** Verbindung einer Linie mit einer Hauptlinie (HL) wahlweise mit oder ohne Filterfunktion. Der Koppler ist logisch der untergeordneten Linie zugeordnet.

**Bereichskoppler BK:** Verbindung einer Hauptlinie (HL) mit einer Bereichsline (BL) wahlweise mit oder ohne Filterfunktion. Der Koppler ist logisch der untergeordneten Linie zugeordnet.

**Verstärker V:** Aufbereitung und Wiederholung von Telegrammen auf einer Linie, keine Filterfunktion. Unterteilung einer Linie in max. 4 unabhängige Liniensegmente max. 3 parallelgeschaltete Linienverstärker pro Linie. Für jedes Liniensegment ist eine separate Spannungsversorgung (SV) inklusive Drossel (DR) notwendig.

### Technische Daten

Versorgung:	21 ... 32 V DC über die übergeordnete Linie
Stromaufnahme	
übergeordnete Linie:	ca. 6 mA
untergeordnete Linie:	ca. 8 mA
Anschluss:	KNX-Anschlussklemme für über- und untergeordnete Linie
Montage:	Aufschnappen auf Hutschiene
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +70 °C
Schutzklasse:	III nach EN 61 140
Einbaubreite:	36 mm (2 TE)