



Descrizione

Il dispositivo collega i dati su due diverse linee BUS/KNX e isola le linee BUS una dall'altra per consentire il funzionamento locale indipendente su una linea BUS.

L'accoppiatore di linea può essere utilizzato come:

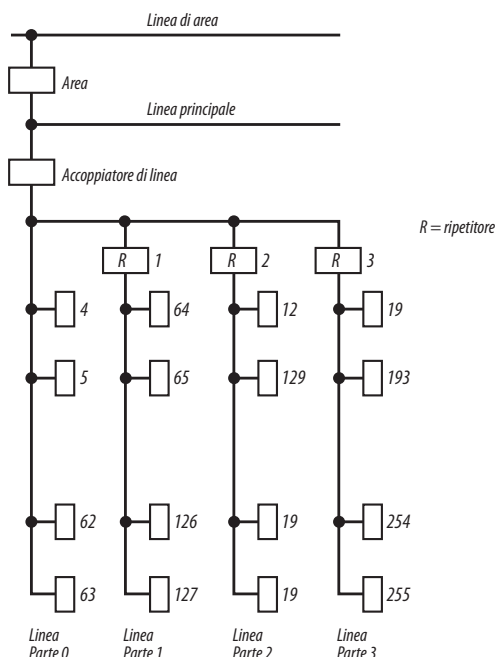
- accoppiatore di linea
- accoppiatore di area
- o come ripetitore su reti BUS già esistenti o su nuove reti BUS/KNX. Ha una funzione di filtraggio che può essere utilizzata per bloccare i telegrammi BUS su una delle due linee o trasmetterli a un'altra linea BUS, riducendo in questo modo il carico sul BUS. La funzione di filtraggio è creata automaticamente dall'ETS (software EIB) in fase di messa in servizio del sistema.

Poiché la configurazione hardware dell'accoppiatore di linea, dell'accoppiatore di area e del ripetitore è identica, essi sono elencati nel catalogo con lo stesso numero. La funzione dell'accoppiatore è definita automaticamente all'assegnazione degli indirizzi fisici. A seconda della funzione dell'accoppiatore, viene utilizzata la seguente terminologia:

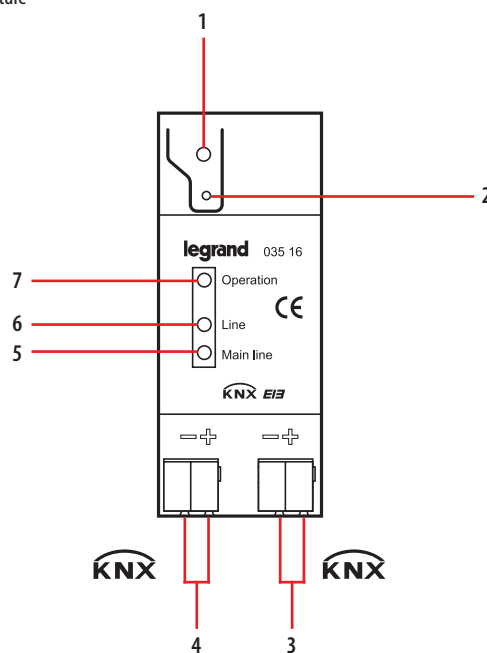
FUNZIONE DELL'ACCOPIATORE	LINEA PRIMARIA	LINEA SECONDARIA
Accoppiatore di area	Linea di area	Linea principale 1- 15
Accoppiatore di linea	Linea principale 1 - 15	Linea 1 - 15
Ripetitore	Linea 1 - 15	Segmento (parte) 1-3

Da utilizzare con alimentazione modulare 035 12.

Collegamento dei ripetitori su una linea BUS



Vista frontale



Legenda

1. LED rosso: modalità di indirizzamento; alla ricezione dell'indirizzo fisico, il dispositivo torna automaticamente alla modalità di funzionamento normale
2. Pulsante informazioni: commutazione dalla modalità di funzionamento normale alla modalità di indirizzamento per assegnare un indirizzo fisico
3. Connessione linea BUS secondaria
4. Connessione linea BUS primaria
5. LED giallo: ricezione di dati sulla linea BUS primaria
6. LED giallo: ricezione di dati sulla linea BUS secondaria
7. LED verde: modalità di indirizzamento; alla ricezione dell'indirizzo fisico, il dispositivo torna automaticamente alla modalità di funzionamento normale

Dati tecnici

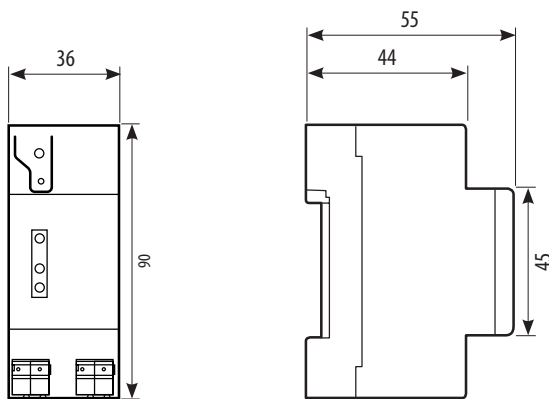
Tensione di alimentazione	
Linea primaria	29 V _~
Linea secondaria	29 V _~
Consumo	
Dalla linea primaria	6 mA
Dalla linea secondaria	8 mA
Collegamento KNX	2 connettori KNX (rosso/nero)
Tipo di morsetto	automatico
Capacità morsetto	4 x (Ø 0,6 mm < 8 mm < Ø 0,8 mm)
Grado di protezione	
Penetrazione di solidi e liquidi	IP20 (installazione ad incasso)
Resistenza all'impatto	IK04
Temperatura operativa	(-5) - (+45) °C
Temperatura di immagazzinamento	(-25) - (+70) °C
Peso	90 g

Norme, certificazioni, marchi

Direttiva:
 Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/EC
 Normative per l'installazione:
 CEI 64-8
 Normative prodotto:
 IEC 60669-2-1
 EN 50428
 Normative ambientali:
 Direttiva UE 2002/96/EC: RAEE (Smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche)
 Direttiva UE 2002/95/EC: RoHS (Restrizioni sulle sostanze pericolose)

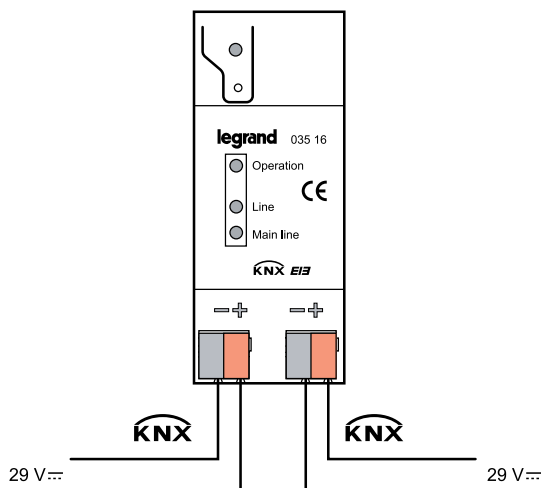
Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli DIN.



Collegamento

I collegamenti devono essere effettuati in assenza di tensione di rete.



Funzionamento

Il prodotto è collegato a entrambe le linee BUS (BUS primario e BUS secondario) per mezzo di blocchi di collegamento KNX.
 L'accoppiatore è alimentato dalla linea BUS primaria. Ciò consente di rilavare e segnalare un guasto di tensione nel BUS secondario.
 L'accoppiatore può essere utilizzato in 3 modi:
 - accoppiatore di linea: collega le linee alla linea principale
 - accoppiatore di area: collega le aree funzionali alla linea dell'area principale
 - ripetitore: consente la connessione di oltre 64 prodotti supplementari alla linea BUS.
 È possibile montare al massimo 3 ripetitori, per esempio un totale di 252 prodotti + 3 ripetitori su una linea BUS.

Software di programmazione

L'accoppiatore di linea può essere programmato con il software ETS, versione ETS3. Viene utilizzato come accoppiatore di linea/accoppiatore di area o come ripetitore a seconda del programmaselezionato.

Manutenzione

Non utilizzare: acetone, sgrassatore, trielina.
 Si possono usare i seguenti prodotti: - esano (En 60669-1),
 - alcol combustibile,
 - acqua saponata,
 - ammoniaca diluita,
 - varechina diluita al 10%,
 - detergente per vetri.

Attenzione: prima di utilizzare altri prodotti di manutenzione specifici è necessario effettuare una prova.