

Convertitore da KS-BUS a fibra ottica monomodale e viceversa

Guida rapida

KSI4300003.300

Ksenia[®]
security innovation

INTRODUZIONE

Il convertitore fibra ottica monomodale (KSI4300003.300) converte i segnali del KS-BUS della centrale lares 4.0 in un collegamento in fibra ottica ed estende la distanza di comunicazione del KS-BUS tra la centrale lares 4.0 e le sue periferiche BUS.

Caratteristiche principali

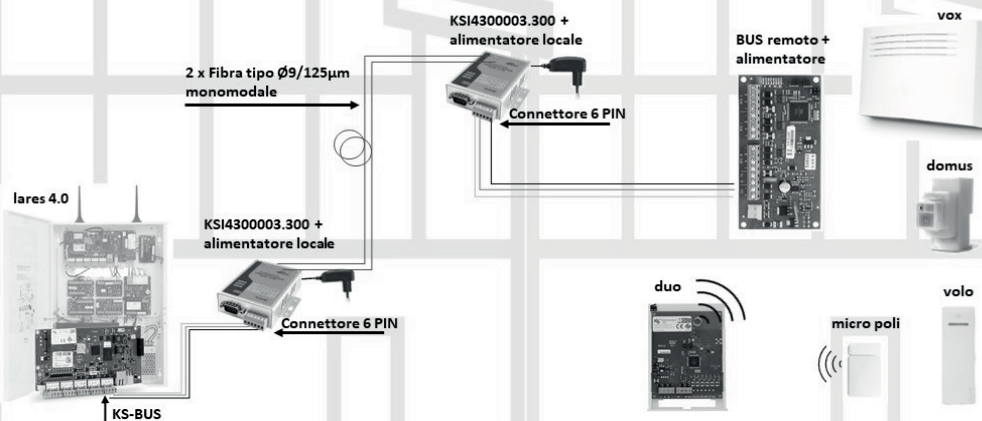
- Supporta la modalità "punto-punto"
- Supporta la fibra monomodale con connettore di tipo SC
- Interfaccia RS-485/KS-BUS
- Fino a 20 km di distanza di collegamento in fibra ottica
- Protezione di isolamento, riduce le interferenze elettriche



SCHEMA DI COLLEGAMENTO

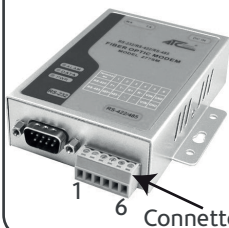
KS-BUS locale Ksenia

BUS remoto Ksenia



DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

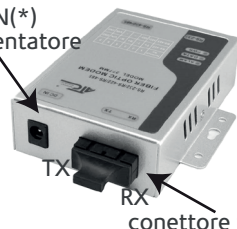
Lato A



Connettore 6 PIN

Lato B

DC-IN(*)
alimentatore



connettore fibra di tipo SC

Adattatore AC/DC Indicatori Led



ALAM: Allarme disconnessione fibra ottica. Led lampeggiante indica che la fibra ottica è disconnessa o non collegata correttamente

DATA: Led invio/ricezione dati KS-BUS/RS-485

PWR: Led alimentazione

RS-485 - COLLEGAMENTI

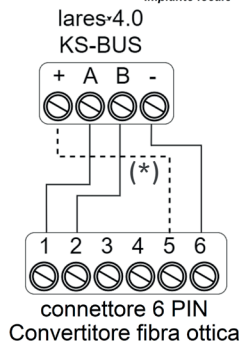
Connettore 6 PIN



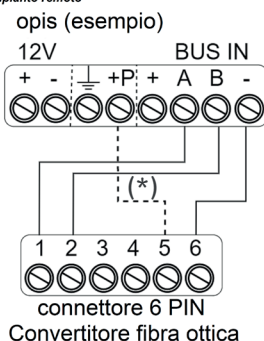
RS-485 Tabella dei collegamenti

connettore 6 PIN	RS-485	KS-BUS
PIN 1	485+	A
PIN 2	485-	B
PIN 3	n.u.	
PIN 4	n.u.	
PIN 5	VIN(*)	+
PIN 6	GND	-

Impianto locale



Impianto remoto



(*) Utilizza un solo alimentatore:
Il collegamento di un'alimentazione esterna sul pin 5 (VIN) è alternativo all'uso dell'alimentazione DC-IN.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale custodia: ferro (1 mm)
- Dimensioni: 100 mm × 86 mm × 26 mm
- Peso: 0,60 Kg
- Temperatura operativa: da -20°C a 70°C
- Temperatura stoccaggio: da -40°C a 80°C
- Umidità : 5 ~ 95% RH
- Alimentazione DC-IN: 9-24VDC @250 mA max
- Grado di protezione: IP30

KS-BUS CONSUMO CORRENTE VIN input

- 100 mA max

FIBRA OTTICA

- Connettore fibra ottica di tipo: SC
- Fibra: Ø9/125µm monomodale
- Distanza di trasmissione: 20 km max
- Lunghezza d'onda SM: 1310 nm
- Bilancio energetico accoppiato: 12.1 dB
- Trasmissione punto-punto: half-duplex e full-duplex

Ksenia
security innovation