

❖ Descrizione apparecchiatura / Device description:

Convertitore per fibra ottica sintetica con uscita seriale RS485, range esteso di alimentazione. Dotato di led per la verifica della comunicazione seriale. Questo prodotto della famiglia "OPTOBUS®" consente di costituirsi come nodo passante di comunicazione in fibra ottica (Tx+Rx) rendendo disponibile una porta seriale locale RS485

Synthetic fiber optic converter equipped with RS485 communication port and extended power supply range. It's equipped with LEDs for immediate verification of serial communication. This device belongs to "OPTOBUS®" family and is installable as a node in serial fiber optic communication loop. It also provides a local serial RS485 communication port



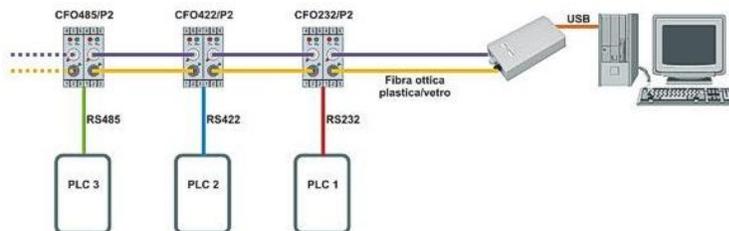
❖ Caratteristiche tecniche / Technical details:

Grado di Protezione <i>Protection degree:</i>	IP20
Alimentazione <i>Power supply:</i>	AC: 9÷20V - DC: 10÷24V
Potenza assorbita <i>Max power consumption:</i>	1.6 W
Modalità di trasmissione <i>Communication mode:</i>	half duplex
Velocità massima <i>Max speed:</i>	115 Kbaud
Max numero di apparati collegabili <i>Max number of connectable devices:</i>	128
Distanza di trasmissione <i>Distance:</i>	Varia a seconda del tipo di fibra ottica <i>It depends on the type of fiber optic</i>
Fibra ottica accettata <i>Supported fiber optic cables:</i>	POF: diam. core 1mm, tot. 2,2 mm
Uscita/Connettore <i>Output/Connection:</i>	RS485/morsetti <i>RS485/terminals</i>
Connettori fibra ottica <i>Fiber optic connectors:</i>	a inserzione con bloccaggio a ghiera <i>insertion with locking ring</i>
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature:</i>	da 0°C a +50°C <i>between 0°C and +50°C</i>
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature:</i>	da -40°C a +80°C <i>between -40°C and +80°C</i>
Contenitore a scatto per montaggio su barra DIN35 <i>Container for DIN35 rail installation</i>	

NO/DSSM2



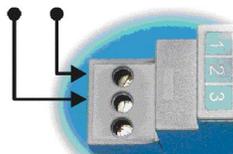
Ricezione dati



❖ Collegamenti / Connections:

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY

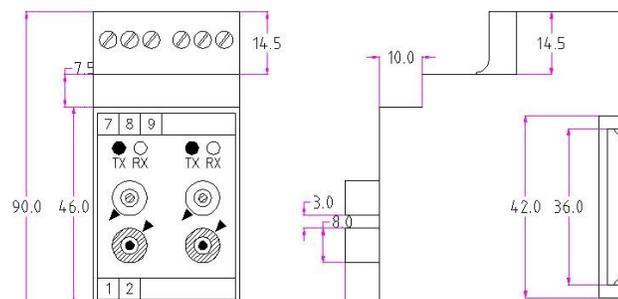
1 – 2 = 9 - 24 Vac/dc
9-24V ac/dc



Collegamento RS485

RS485 connections
7 = (A) RS485

❖ Dimensioni apparecchiatura / Device dimensions:



8 = (B) RS485

❖ **Avviso / Warning**

Ogni convertitore, indistintamente dal tipo di alimentazione (alternata o continua) per garantire l'isolamento deve essere alimentato in maniera autonoma ovvero deve essere installato un alimentatore per ogni convertitore.

Nel caso di installazione di più convertitori si consiglia di utilizzare semplici trasformatori da 2 moduli, 220Vac/12Vac da 7 VA facilmente reperibili in commercio. Nel caso occorra possono essere forniti direttamente da NetBA

*In order to ensure the proper insulation between the different converters, it is recommended to use one power supply (either AC or DC) for each device.
In case of installation of many converters we suggest to use the common 2 modules transformers (220Vac/12Vac – 7 VA).*