



INTRODUZIONE

Il ripetitore fornisce un isolamento ottico a 2 vie tra un'apparecchiatura RS-485 e il resto del sistema. Può anche essere utilizzato come ripetitore per estendere la trasmissione di una rete esistente. Inoltre, un sistema RS-485 può essere ampliato oltre il limite di 256 nodi imposti dallo standard.

SPECIFICHE DEL SISTEMA

Interfaccia

Seriale Interfaccia:	RS-485 / Data+, Data-
Distanza di trasferimento:	Max. 1.200 m a 9.6 kbps; Max. 400 m a 115.2 kbps (cavo a coppie intrecciate Belden 9841 2P, se si utilizzano cavi diversi, la distanza di trasmissione può variare).
Autotuning Asic Interno:	Si
Velocità:	300 ... 115.200 bps
Protezione Elettrostatica:	Si
Tensione 3000 VDC:	isolata a 2 vie
Connessione:	Morsettiera rimovibile a 10-Pin x 2

Indicatori LED

Alimentazione/Comunicazione:	Si
------------------------------	----

Potenza

Intervallo di tensione n ingresso:	+10 VDC ... +30 VDC (Non isolato)
Consumo di energia:	2,16 W

Involucro

Materiale:	Plastica
Infiammabilità:	Materiali ignifughi (livello UL94-V0)
Dimensioni:	72 mm x 122 mm x 35 mm
Installazione:	Guida DIN

Ambiente di utilizzo

Temperatura di funzionamento:	-25 °C ... +75 °C
Temperatura di stoccaggio:	-30 °C ... +75 °C
Umidità	10 ... 90 %, senza condensa

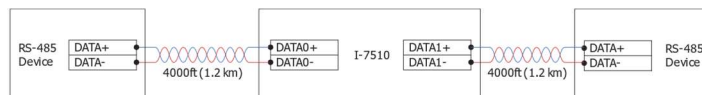
ASSEGNAZIONE DEI PIN



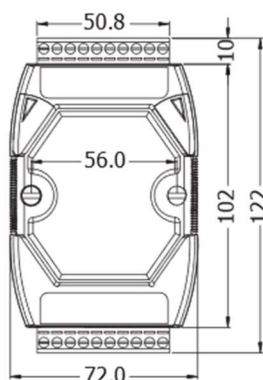
Terminal No.	Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment
01	DATA+	20	DATA1+
02	DATA-	19	DATA1-
03	--	18	--
04	--	17	--
05	--	16	--
06	--	15	--
07	--	14	--
08	--	13	--
09	(R)+Vs	12	--
10	(B)GND	11	--

APPLICAZIONI

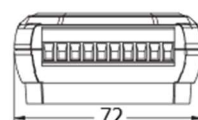
Da RS-485 al ripetitore RS-485 (Solo per applicazioni half duplex)



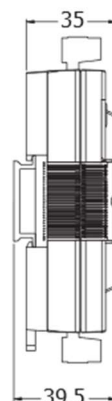
DIMENSIONI (mm)



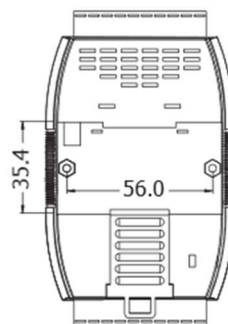
Vista frontale



Vista superiore



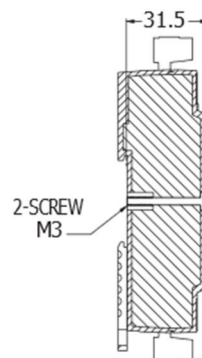
Staffa di montaggio su guida DIN



Vista posteriore



Vista inferiore



Vista laterale

