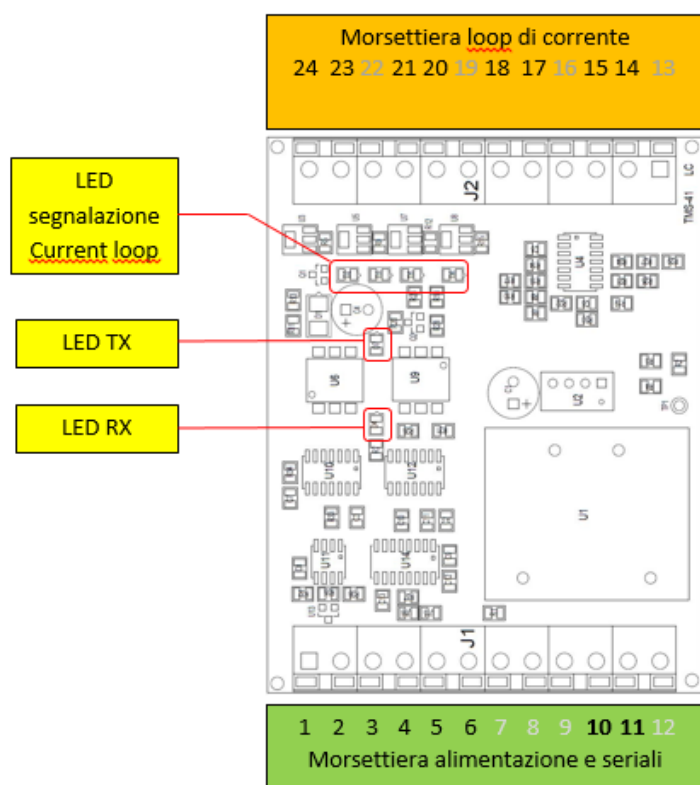


Convertitore RS232-RS485/CS attiva (20 mA Current Loop)

CS4HUB consente di collegare fino a 16 contatori provvisti di interfaccia CS passiva a un dispositivo (PC, Modem, DeviceServer ..) dotato di interfaccia seriale RS232 o RS485.

- Il convertitore è completamente trasparente e non necessita di alcuna configurazione
- Su ogni canale CS è possibile collegare fino a 4 contatori provvisti di interfaccia CS passiva



Specifiche tecniche

Alimentazione

Tensione di funzionamento 100-240 Vac

Interfaccia CS

Numero canali 4
Max. contatori per canale 4
Lunghezza massima di ogni loop CS 1000 mt
Velocità 9600 bps

Interfaccia RS232

Segnali Tx, Rx, GND
Lunghezza massima cavo 25 mt
Velocità 9600 bps

Interfaccia RS485

Segnali A, B, GND
Immunità alle scariche elettrostatiche +15KV IEC1000-4-2 in aria
Isolamento vs. logica +8KV IEC1000-4-2 a contatto
Velocità 1000Vdc
Lunghezza max. cavo 9600 bps
1200 mt

Caratteristiche meccaniche

Contenitore plastico
Installazione su guida DIN
Dimensioni 4 moduli DIN, altezza 60mm
Peso 120g.

Caratteristiche ambientali

Grado di protezione IP20
Temperatura di funzionamento -10 +50 °C
Umidità relativa massima 90% senza condensa

Morsettiere

Alimentazione		Morsetto
	L	10
	N	11

Interfaccia	Segnale	Morsetto
RS485		
	A	1
	B	2
	GND	3
RS232		
	RxD	4
	TxD	5
	GND	6
CS attiva		
	CS+ canale 1	24
	CS- canale 1	18
	CS+ canale 2	23
	CS- canale 2	17
	CS+ canale 3	21
	CS- canale 3	15
	CS+ canale 4	20
	CS- canale 4	14



Attenzione

Per poter comunicare con i misuratori è necessario cortocircuitare i canali CS non utilizzati.

Collegamento a modem Indubox

CS4HUB INDUBOX PSTN/GSM RJ45

RS232

RxD	4	↔	4	RX
TxD	5	↔	5	TX
GND	6	↔	6	GND

RS485

A	1	↔	5	A
B	2	↔	7	B

Collegamento a PC

CS4HUB PC RS232, DE9-M

RS232

RxD	4	↔	3	TX
TxD	5	↔	2	RX
GND	6	↔	5	GND

