

❖ Descrizione apparecchiatura:

Modulo contatore a 3 canali di conteggio programmabili, questo modulo viene impiegato per il conteggio di Acqua, Gas o altro in Grandi strutture, Alberghi, Residence, Villaggi ecc.. Collegabile in multidrop direttamente a un PC di supervisione, oppure direttamente alla centrale di camera del sistema di automazione alberghiera, ed utilizzando il protocollo ModbusRTU oppure ASCII direttamente da una porta seriale di un PLC.

❖ Caratteristiche tecniche:

Grado di Protezione:	IP20
Alimentazione:	12 ÷ 24Vac/Vdc
Corrente assorbita:	10 mA
Interfaccia di comunicazione	Bus RS485 protocollo XComm e ModbusRTU
Indirizzamento:	software da 1 a 4095
Velocità di comunicazione:	4800, 9600, 19200, 38400, 57600
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C
Parametri di Default	ind. 1 Baud. 19200 (N.B. se connesso ad un Master I/O la velocità può variare)

❖ Caratteristiche ingressi:

Frequenza massima:	100 Hz (con filtri hardware e software esclusi) ≤ 10 Hz (con filtro hardware inserito e filtri software < 50 ms)
Larghezza minima impulso:	5 ms (low), 5 ms (high)
Filtri Software in ingresso:	Programmabili per ogni singolo canale da 0 - 255 mS
Prescaler in ingresso:	Programmabile per ogni singolo canale 1/1 - 1/10 - 1/100
Tensione applicabile:	12÷24 VAC/VDC

Nota:
il modulo memorizza per ogni canale fino a 1 Bilione di impulsi (10¹² impulsi per canale)

Per l'uso come modulo slave delle centrali di camera (CDS-CSP-CFP) deve essere configurato con indirizzo 9

❖ Collegamenti:

ALIMENTAZIONE

1 - 2 = Alimentazione (senza polarità)

BUS RS485

4 = schermo (non collegare)

5 = (A)

6 = (B)

Cavo interlacciato a bassa capacità
(<100pF/m)

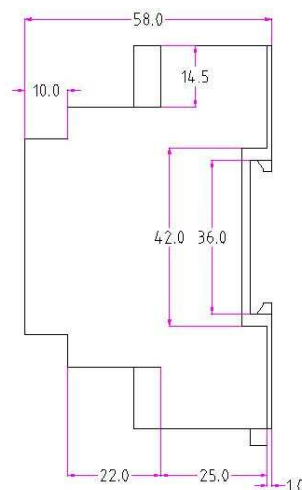
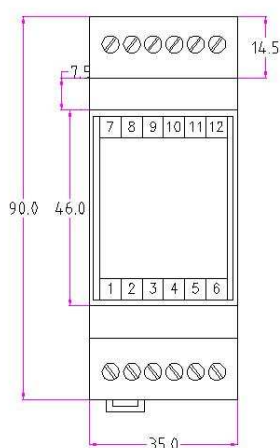
Ingressi

7 - 8 Ingresso 1

9 - 10 Ingresso 2

11 - 12 Ingresso 3

❖ Dimensioni apparecchiatura:



NOTA: se utilizzato in abbinamento al contatore CD1 si consiglia di alimentare il modulo in corrente continua in modo da poter utilizzare la stessa sorgente di alimentazione per l'uscita del modulo CD1



SD/MCB2T*