

ST_000017_ita_Ed_2

RCX

scheda acquisizione dati (codice ordine TL.042.001)

Descrizione:

RCX è un modulo di I/O distribuito particolarmente adatto per il monitoraggio e il telecontrollo di impianti tecnologici. Il dispositivo dispone di due uscite a relè per il controllo di carichi esterni e di 5 I/O digitali utilizzabili sia come ingressi che come uscite open-collector.

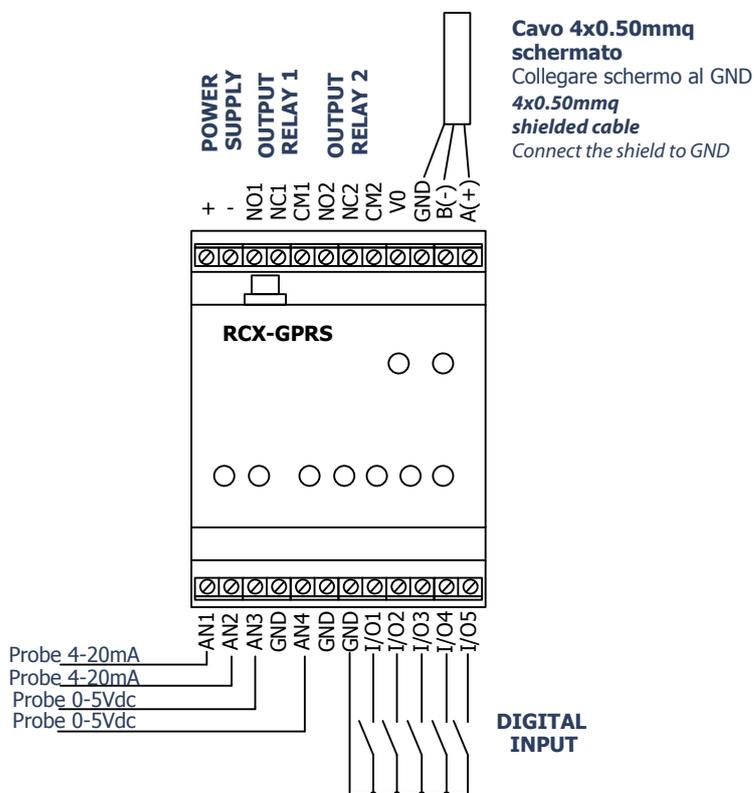
È dotato di 4 ingressi analogici ad alta precisione adatti per acquisire segnali analogici provenienti da sensori, termocoppie, misuratori di pressione, misuratori di livello, sensori di temperatura PT100, sensori industriali 4-20mA etc.

Infine, gli I/O digitali possono essere configurati come contaimpulsivi, permettendo il conteggio di impulsi provenienti da misuratori di energia, contatori, contapezzi, misuratori volumetrici di portata, etc.

La comunicazione con il modulo avviene attraverso l'interfaccia RS485 con protocollo standard MODBUS RTU.

Mediante un convertitore Ethernet è possibile comunicare con il modulo attraverso rete LAN su TCP-IP.





Cavo 4x0.50mmq schermato
Collegare schermo al GND
4x0.50mmq shielded cable
Connect the shield to GND

Norme di riferimento:
Marcatura CE, direttive EN50082, EN55011

References:
CE marking directives EN50082, EN55011



Caratteristiche tecniche / Specifications :

Ingressi analogici	4 ingressi, convertitore A/D 10 bit, range: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4-20mA -> AN1, AN2 ▶ 0-5V -> AN3 e AN4
I/O Digitali	5 I/O digitali utilizzabili come: <ul style="list-style-type: none"> ▶ ingressi digitali (Open/Close) ▶ uscite oper-collector (carico 100mA max 24V) ▶ contaimpuls (frequenza max 200Hz -> I/O1, 10 Hz -> I/O2-5)
Uscite a relè	2 relè con contatti separati NO, NC - portata 1A -125V Max
LED	7 LED indicazione stato I/O, 1 LED trasmissione GPRS, 1 LED 485 attiva
Alimentazione	12V DC 20mA Standby, 450mA trasmissione gprs
Range Termico	Temperatura da -20 a 70 C°, umidità relativa da 5% a 95%.
RS485	RS485 Half-duplex, 9600 -115.200bps, parità Even, Odd, None - Contatti A+ A-, GND
RS232	RS232 fullduplex, 9600 -115.200 bps - Connettore IDC 10 pin, segnali TX,RX,CTS,RTS,GND
Dimensioni	95X53X58 mm (3 moduli DIN)