Gestione Energia
Accessori
Modello SIU TCP 3

CARLO GAVAZZI

- **Facilità di utilizzo nella conversione dei protocolli Modbus compresi RTU e TCP**
- **Porta seriale RS485 (2 fili) e RS232**
- **Rilevamento automatico dell'interfaccia Ethernet 10/100 Mbps**
- **Configurabile tramite console Web-Server seriale incorporata o Telnet**
- **Software di configurazione intuitivo**
- **Dimensioni ridotte**
- **Montaggio a parete o su guida DIN**
- **Tasto integrato per ripristinare le impostazioni predefinite**
- **Doppia alimentazione CC ridondante per evitare interruzioni di funzionamento; il convertitore può essere collegato contemporaneamente a più fonti di alimentazione CC.**

Descrizione prodotto

SIUTCP3 è un gateway Modbus, che fornisce un'interfaccia tra dispositivi slave Modbus seriale e gli host che eseguono Modbus / TCP su reti Ethernet.
Supporta le due interfacce di comunicazione seriale più comuni: RS-232 e RS-485.
Questi protocolli sono comunemente utilizzati dalle apparecchiature hardware nei settori, quali: PLC, misuratori di potenza e dispositivi di misurazione.

Come ordinare

SIU TCP 3

Modello

Caratteristiche di alimentazione

Alimentazione CC	da 9 a 30VCC, CC 5V
Indicazione di alimentazione presente	LED
Consumo	2,7 Watt max

Adattatore alimentazione CA/CC	Non incluso
AD5V1A (US): adattatore USA	a richiesta 5V a 1,25A
AD5V1A (EU): adattatore EU	a richiesta 5V a 1,25A

Caratteristiche di Ingresso/Uscita

Lan	
Ethernet	10/100 Mbps
Connettore	RJ45
Indicazione "Link"	LED (LAN)
Off:	Ethernet disconnessa
LED lampeggiante verde:	Trasmissione dati su Ethernet a 100Mbps
LED lampeggiante arancio:	Trasmissione dati su Ethernet per 10Mbps
Porte	porta TCP 23 (Telnet) porta TCP 4000 (aggiornamento firmware) porte TCP 950 e 966 (funzioni hostbased/driver mode) porta UDP 1029 (funzioni broadcast e monitor)
Interfaccia seriale	
Connettore	Maschio DB9
Indicazione "Ready"	LED, verde Off: nessuna trasmissione di dati su porta COM, Lampeggiante: Trasmissione dati su porta COM.
Segnali RS485 (2 fili)	Dati+, Dati-, GND
Parametri di comunicazione seriale	
Parità	Nessuna, pari, dispari, mark, space
Bit di Dati	7, 8
Bit di Stop	1, 2
Controllo di flusso	RTS/CTS, XON/XOFF, NONE
Velocità	Da 1200bps a 230kbps
Protezione	15kV ESD
Nodi e distanza massima	
1 unit load	fino a 32 (1000m)
Protocolli	MODBUS TCP/ASC/RTU/ SNMP/HTTP
Compatibilità Windows	Windows XP, Vista, 7, Windows 10, Server 2003
LED di funzionamento	LED rosso Lampeggiante (0,5sec) il firmware funziona normalmente.

CARLO GAVAZZI

Caratteristiche generali

Temper. di funzionamento	da 0°C a +60°C (32°F a 140°F) da 5 a 95% RH (senza condensa)
Temper. di immagazzinamento	-da -20°C a +85°C (-4°F a 185°F) da 20% a 95% RH (senza condensa)
EMC Immunità emissioni	EN61000-3-2, Classe A EN61000-3-3
Conformità standard Sicurezza Medica	 EN60950 EN55022, classe A
Approvazioni	CE, FCC

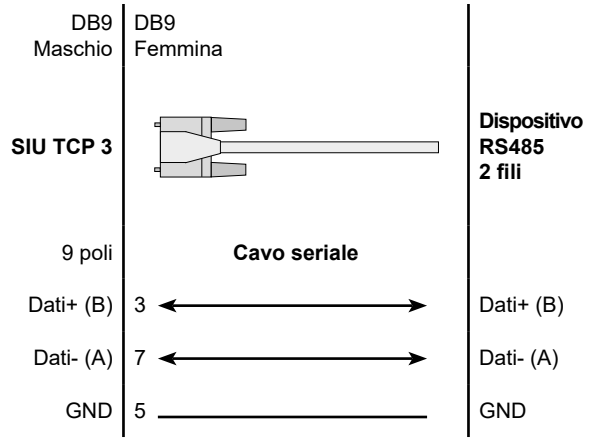
Custodia Dimensioni (LxPxH) Materiale	 65 x 78 x 28mm Verniciato su ferro
Grado di protezione	IP30
Peso	Circa 363 g (imballaggio incluso)
Accessori standard	kit di montaggio a muro. Cavo seriale 9 poli. Software di configurazione (Devicevw). Manuali hardware e software. Guida rapida di installazione.

Struttura hardware

SIUTCP3 supporta il protocollo Modbus standard ed è in grado di convertire i protocolli Modbus RTU in Modbus TCP.

CARLO GAVAZZI

Schemi di collegamento

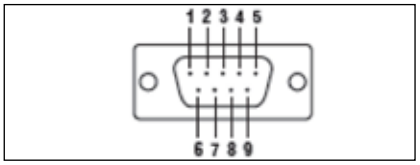


Collegamento RS485 2 fili **Fig. 1**

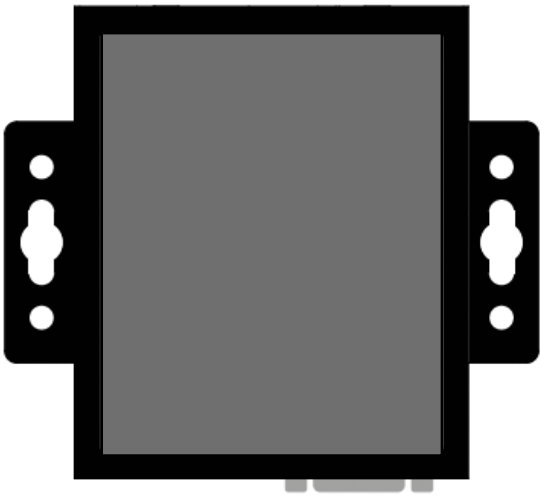
Assegnazione PIN

PIN	RS232 (*)	RS485 (2W)
1	DCD	-----
2	RxD	-----
3	TxD	Dati+ (B)
4	DTR	-----
5	GND	GND
6	DSR	-----
7	RTS	Dati- (A)
8	CTS	-----
9	-----	-----

Nota: la tabella è riferita al lato SIUTCP3 del connettore a 9 poli



Dimensioni



65mm x 28mm x 78mm