

Gestione Energia Accessori Modello SIU TCP 2

CARLO GAVAZZI



- Server con porta virtuale COM (Serial Manager)
- Porta seriale RS485 (2 fili) e RS232
- Rilevamento automatico dell'interfaccia Ethernet 10/100 Mbps
- Virtual COM software per Windows
- Software di configurazione intuitivo
- Dimensioni ridotte
- Montaggio a parete o su guida DIN
- Tasto integrato per ripristinare le impostazioni predefinite
- Alimentazione DC rindondante per evitare interruzioni di funzionamento

Descrizione prodotto

SIUTCP2 è un gateway tra Ethernet TCP/IP e la comunicazione seriale RS485/RS232. I dati provenienti da Ethernet (TCP/IP) vengono inviati alla porta designata RS485/RS232 e viceversa. Il convertitore supporta la comunicazione full-duplex grazie all'incapsulamento dei dati seriali che vengono trasportati su Ethernet. Con SIUTCP2 è possibile comuni-

care con un dispositivo remoto sia in Intranet che in Internet. La distanza di comunicazione viene così aumentata. SIUTCP2 supporta un server/client TCP, UDP e una COM virtuale. SIUTCP2 è provvisto di un programma di utility (Serial manager), un semplice software di installazione, che permette di configurare i parametri della rete di SIUTCP2. Il software fornisce una appli-

Come ordinare **SIU TCP 2**

Modello

cazione basata su Windows che permette di accedere al dispositivo seriale mediante mappatura della porta COM virtuale verso un server seriale remoto via Ethernet. Ad ogni modo la configurazione può essere effettuata in modi diversi attraverso la pagina web-server o la Telnet Consol.

SIUTCP2 fornisce due ingressi di alimentazione che possono essere utilizzati contemporaneamente. Se una delle alimentazioni dovesse guastarsi l'altra alimenterà automaticamente il convertitore. In questo modo la continuità operativa del convertitore è garantita.

Caratteristiche di alimentazione

Alimentazione CC	da 9 a 30VCC, DC 5V
Indicazione di alimentazione presente	LED
Consumo	300mA @ 9V (max) 1,5 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

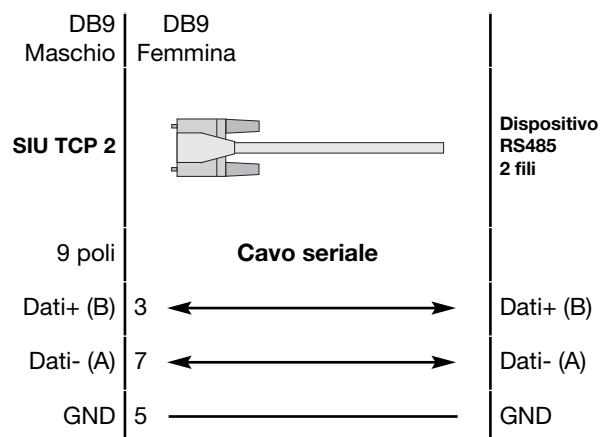
Caratteristiche di Ingresso/Uscita

LAN		Segnali RS485 (2 fili) Protezione	Dati+, Dati-, GND 15kV ESD per tutti i segnali
Ethernet Connettore Indicazione "Link"	10/100 Mbps RJ45 LED	Parametri di comunicazione seriale	
Off: LED lampeggiante verde:	Ethernet disconnessa Trasmissione dati sulla Ethernet a 100Mbps	Parità	Nessuna, pari, dispari, mark, space
LED lampeggiante arancio:	Trasmissione dati su Ethernet per 10Mbps	Bit di Dati	7, 8
Protezione	Isolamento magnetico incorporato 1,5kV	Bit di Stop	1, 2
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)	Controllo di flusso	RTS/CTS, XON/XOFF, NONE, DTR/DSR
COM seriale virtuale		Velocità	Da 1200bps a 230.4kbps
Connettore Indicazione "Ready"	Maschio DB9 LED, verde	Protezione	15kV ESD
	Off: nessuna trasmissione di dati su porta COM, Lampeggiante: Trasmissione dati su porta COM.	Strumenti collegabili e distanza massima	
		1 unit load	fino a 32 (1000m)
		Protocolli	TCP/IP, UDP, SNMP, HTTP, Telnet, ARP, BOOTP, DHCP, ICMP
		Compatibilità Windows	Windows XP, Vista, 7, Server 2003
		LED di funzionamento	LED rosso Lampeggiante (0,5sec) il firmware funziona normalmente.

Caratteristiche generali

Temper. di funzionamento	da 0°C a +60°C (32°F a 140°F) da 5 a 95% RH (senza condensa)	Custodia Dimensioni (LxPxH) Materiale	65 x 78 x 28mm Verniciato su ferro
Temper. di immagazzinamento	da -40°C a +85°C (-40°F a 185°F) da 20% a 90% RH (senza condensa)	Grado di protezione	IP30
EMC Immunità emissioni	EN61000-6-1 EN61000-6-4	Peso	Circa 363 g (imballaggio incluso)
Conformità standard Sicurezza Medica	EN60950 EN55022, classe A	Accessori standard	kit di montaggio a muro. Cavo seriale 9 poli. Software di configurazione. Manuali hardware e software. Guida rapida di installazione.
Approvazioni	CE, FCC		

Schema di inserzione



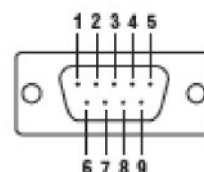
Collegamento RS485 2 fili

Fig. 1

Assegnazione PIN

PIN	RS232 (*)	RS485 (2fili)
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 del connettore a 9 poli SIUTCP2.



(*) disponibile dal 17/01/2012.