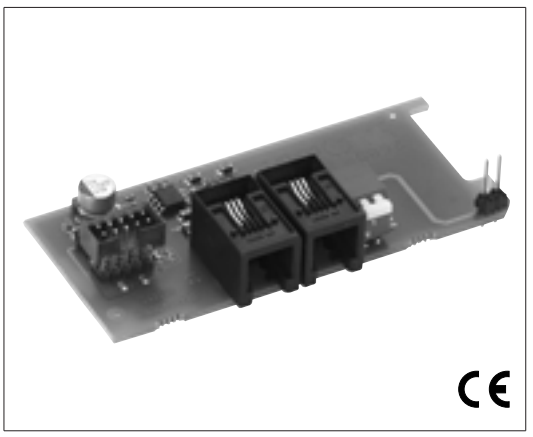
GEFRAN

GFX4-MOD

MODULO MODBUS RTU SLAVE



Principali caratteristiche

- *Modbus RTU Slave- Modbus RTU Master*
- *Indirizzo di rete da selettori rotativi*
- *Interfaccia RS485 isolata*
- *Baud rate*
- *Montaggio interno*

PROFILO

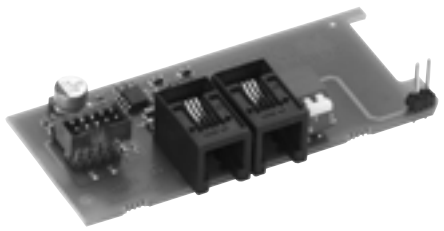
Il modulo GFX4-MOD si installa internamente ai prodotti GFX4/GFXTERMO4 e permette di espanderne la comunicazione, dotandoli del protocollo Modbus RTU.
Il modulo è dotato di due canali di comunicazione:
• il primo canale è una porta seriale con protocollo Modbus RTU, e consente di collegare trentadue (senza ripetitore) GFX4/GFXTERMO4
• il secondo canale è la porta seriale con protocollo Modbus RTU slave, e permette il collegamento ad un Master Modbus RTU.
L'assegnazione dell'indirizzo di nodo avviene attraverso i due selettori (0...99) rotativi presenti sul prodotto che ospita il modulo.
Il Master di rete (tipicamete un PLC) riconosce il nodo slave attraverso questo indirizzo.
Il nodo slave riconosciuto dal Master è composto dal GFX4/GFXTERMO4 che ospita il modulo più i GFX4/GFXTERMO4 collegati sulla porta seriale Modbus.
L'installazione dell'espansione può essere richiesta in fase d'ordine dei prodotti sopra citati o installata successivamente.

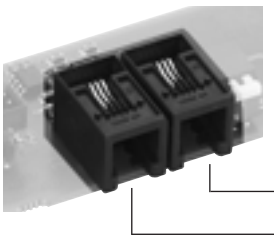
DATI TECNICI

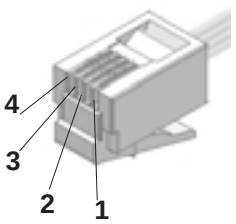
Porta Modbus	
Protocollo	Modbus RTU (master) tipo seriale RS485, isolamento 1500V
Funzione	Connessione GFX4/GFXTERMO4 alla rete Modbus RTU
Baud rate	Impostabile sul modulo GFX4/GFXTERMO4 (1200...115200)
Connettore	RJ10 4-4
Caratteristiche generali	
Dimensioni	106x56x17mm (AxLxP)
Montaggio	Interno al modulo
Peso	15g
Alimentazione	+24V, 0,5VA max. prelevata direttamente dal modulo GFX4/GFXTERMO4
Temperatura di lavoro/stoccaggio	0...40°C/-20...70°C
Umidità relativa	20...85% UR non condensante
Condizioni ambientali di utilizzo	Uso interno, altitudine sino a 2000m
Installazione	Interna ai moduli (vedi manuale "ISTRUZIONI PER L'USO ED AVVERTENZE")
Approvazioni e certificazioni	Vedi moduli GFX4/GFXTERMO4

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Connettori / LED





Connettore S4/S5 RJ10 4-4 spina	Nr. Pin	Nome	Descrizione	Nota
	1	GND1 (**)	-	**(**)** É raccomandato collegare anche il segnale GND fra dispositivi Modbus aventi una distanza di linea > 100 m.
	2	Tx/Rx+	Ricezione/trasmissione dati (A)	
	3	Tx/Rx-	Ricezione/trasmissione dati (B)	
	4	+V (riservato)	-	
Tipo cavo: piatto telefonico per spina 4-4 conduttore 28AWG				

SIGLA DI ORDINAZIONE

GFX4 **MOD**

La **GEFRAN spa** si riserva di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento

GEFRAN

GEFRAN spa via Sebina, 74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Tel. 03098881 - fax 0309839063
Internet: http://www.gefran.com