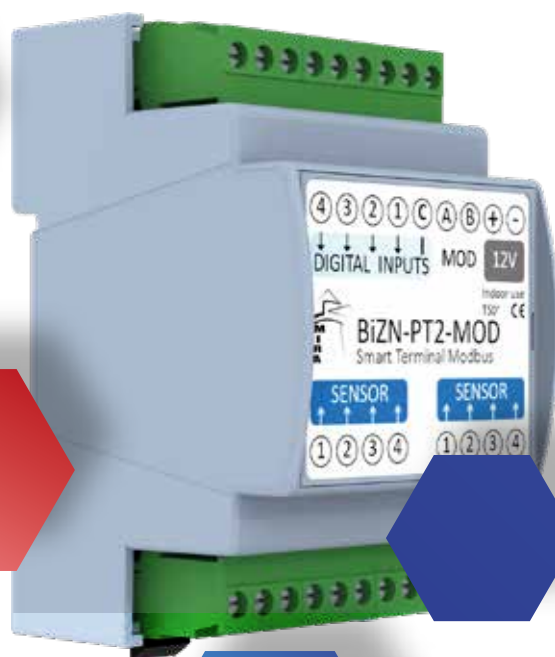
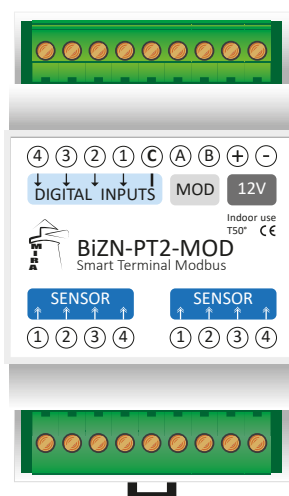


MIRA

Bi System

Smart Automation and Control





- 32 bit dual-core Xtensa LX7
- 1 Porta RS485 con protocollo Modbus
- 2 ingressi digitali e 2 per sensori a 2, 3, o 4 fili
- Sensori PT100 o PT1000
- Alimentazione a 12 Vcc
- Connettori a vite estraibili
- Contenitore in ABS per serie civile:

- Reti di automazione
- Controllo dei processi
- Smart hotel
- Smart office
- Smart factory
- Automazione impianti nei settori civile, industriale, residenziale, terziario e applicazioni IoT

Il modulo **BiZN-PT2-MOD** è un controller per montaggio su barra din con 4 ingressi digitali e 2 per sonde di temperatura del tipo PT100 o PT1000. Accetta collegamenti con sensori a 2, 3 o 4 fili. Dispone sul lato superiore di una porta RS485 per la gestione delle periferiche esterne con protocollo di comunicazione Modbus RTU. Tutti gli ingressi sono protetti contro le sovratensioni.

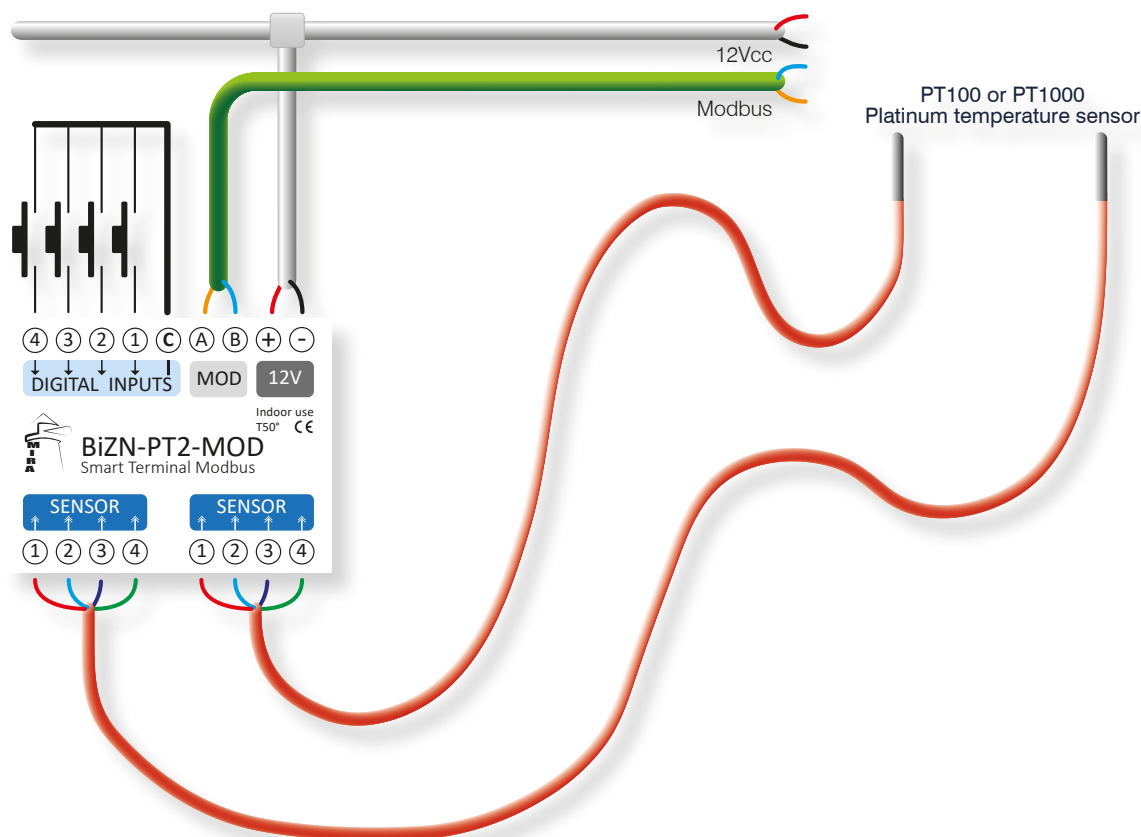
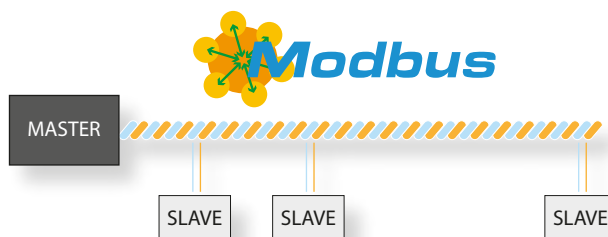
È alimentato a 12 Vcc, e viene fornito in contenitore plastico modulare di colore grigio RAL 7035, autoestinguente UL94-VO, e agganciabile su guida DIN (EN60715) secondo le norme DIN 43880; la dimensione è di 3 moduli. Tutte le connessioni avvengono per mezzo di serraggio a vite su connettori estraibili per conduttori fino a 2,5 mm². Il vano morsettiera contiene anche il jumper per l'inserzione dell'impedenza di inizio/-fine linea e il LED di servizio.

Symbol	Parameter	Min	Typ	Max	Unit
Power Supplier					
Vs	Supply Voltage	11,2	12	13,8	Vdc
Is	Supply Current (@12Vdc)	55		155	mA
Baud rate					
	Type RS485 / Protocol Modbus RTU			115,200	Kbps
Digital inputs					
	Source/Sink current			5	mA
	Max bearable voltage	-22		22	Vcc
Sensor inputs					
	Type: PT100 / PT1000		0,03125		°C
	Nominal Temperature Resolution			0,5	°C
	Total Accuracy			± 45	V
	Protection				

Smart terminal module

La comunicazione avviene per mezzo di uno scambio di telegrammi tra il "Master" e lo "Slave", il primo per ordinare il tipo di operazione richiesta, il secondo per confermare l'avvenuta esecuzione dell'operazione.

<i>Funz</i>	<i>Descrizione</i>
01	Leggi lo stato delle uscite digitali
02	Leggi lo stato degli ingressi digitali
03	Leggi i valori dei registri in memoria
04	Leggi i valori degli ingressi analogici
05	Accendi/Spegni un'uscita digitale
06	Scrivi un valore su un registro di memoria
15	Accendi/Spegni più uscite digitali
16	Scrivi più valori su altrettanti registri di memoria



MIRA srl

Via Mollica, 63
95021 Aci Castello
Catania - Italy
www.techify.eu