

MODULI A MICROPROCESSORE PER LA GESTIONE DELLE SONDE DI TEMPERATURA



GMPID001-STN

MODULO A MICROPROCESSORE per la **VISUALIZZAZIONE** del valore di temperatura

e la gestione personalizzata della sonda di temperatura.

Possibilità di gestione fino a **due sonde** [2]
con valori riportati sul display.

Display : retroilluminato da 128 x 64 pixel

Ingressi:

- analogico di corrente 4-20mA
- RS485

Uscite:

- analogica 4-20mA
- analogica 0 - 10V
- seriale RS485
- digitali su 2 relè completamente personalizzabili tramite il software del dispositivo

Uscita 24Vdc 100mA per alimentazione dispositivi esterni

Alimentazione:

standard da 85Vac a 264Vac [da 47Hz a 440Hz] e da 127Vdc a 370Vdc
oppure specificare in fase d'ordine alimentazione 24Vdc

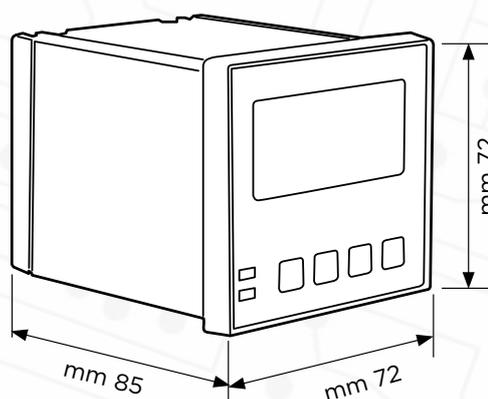
Temperatura di lavoro: -20°C/+60°C

Grado di protezione frontale: IP54



Per collegare una sonda (1) di temperatura: **GMSTN415D-EX** o **GMSTN425D-EX**

DIMENSIONI:



ACCESSORI:



GMTC2P72

Flangia per fissaggio modulo a microprocessore al contenitore metallico GMCTxxx



GM-CT2-P01

Contenitore in policarbonato per modulo a microprocessore GMPID001

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia.

Elettronica a microprocessore con memoria flash.

Ingresso alimentazioni:

Alimentazione 1

Può essere applicata indifferentemente qualunque tensione da 85 a 264Vac e con frequenza da 47 a 440Hz, oppure qualunque tensione continua da 127 a 370Vdc.

Alimentazione 2

Alimentazione 24Vdc \pm 10%.

Protezione contro:

sovratemperatura, sovraccarico, sovratensione e corto circuito con ripristino automatico.

Potenza assorbita.

< 6 W

Ingressi analogici in corrente

(Attivabili via software).

4-20mA Attivo.

4-20mA Passivo (Es. trasmettitore due fili).

Ingresso

RS485.

Ingresso temperatura

(Attivabile via software).

Termoresistenza PT100 al Platino 100 Ω @ 0°C IEC 751 DIN43760.

Range standard -50°C / +250°C (due/tre fili) (altri range a richiesta).

Uscite analogiche in corrente

(Attivabile via software).

4-20mA Attivo (generatore di corrente).

4-20mA Passivo (utilizzatore di corrente).

Uscita analogica in tensione

(Attivabile via software).

0-10V

Resistenza ingressi in corrente 4-20 mA

< 50 Ω

Resistenza ingresso in tensione 0-10 V.

> 5000 Ω

Carico resistivo su uscite 4-20 mA.

< 750 Ω

Carico resistivo su uscita 0-10 V.

> 10000 Ω

Protezioni ingressi/uscite.

Tutti gli ingressi e le uscite analogiche/digitali, sono protetti con fusibili autoripristinanti, zener e varistori.

Tipologia uscita digitale.

RS485 due fili protetti con fusibili autoripristinanti.

Uscita alimentazione dispositivi esterni.

24Vdc corrente massima prelevabile per usi esterni = 100mA.

Numero soglie.

2

Uscita soglie.

n.2 relè con contatti 250Vac/30Vdc 5A

Tipo soglia.

Interamente programmabili via software.

Visualizzazioni

Display 128 x 64 pixel con retroilluminazione a LED.

n. 2 LED verdi per lo stato delle soglie a relè

Precisione.

\pm 0.1% F.S.

Temperatura/Umidità di funzionamento.

Temperatura da -20°C a +60°C.

Umidità da 0 a 90% non condensante.

Tasti input.

n. 4 tasti per inserimento dati.

Connessione elettrica:

• **Morsettiera estraibile a 6 poli** passo 5.08mm (n.2 Uscite relè con contatti di scambio).

• **Morsettiera estraibile a 2 poli** passo 7.62mm (Solo alimentazione 1)

• **Morsettiera estraibile a 9 poli** passo 5.08 mm (Alimentazione 2, ingressi, uscite digitali, uscite analogiche, RS485).

Contatore

n.1 Disponibile a partire dalla ver. 1.34.

Conteggio max. 65535 ore (7,5 anni) di funzionamento continuo.

Risoluzione 1 min.

Salvataggio in memoria ogni 5 min.

Grado di protezione

IP54 frontale.

Contenitore

Incasto 72 x 72mm

Dimensioni foratura 68 x 68mm DIN 43700.

Materiale contenitore

Autoestinguento UL 94 VO.

Certificazioni

CE