

Descrizione del Prodotto

Il GEFran F000017 è un regolatore a microprocessore della serie 1000, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile.

([botworksautomation.com](https://www.botworksautomation.com/it/gefran/altro/f000017?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Ingresso universale configurabile da tastiera
- Accuratezza migliore dello 0,2% f.s. alle condizioni nominali
- Uscita di controllo a relé, logica, Triac o continua
- Funzione caldo/freddo con selezione fluido di raffreddamento
- 3 allarmi con funzione completamente configurabile
- Uscita analogica di ritrasmissione
- Fino a 2 ingressi digitali isolati con funzione configurabile
- Ingresso ausiliario per trasformatore amperometrico (50mAac)
- Allarme carico interrotto o sonda in corto circuito
- Self-tuning, Auto-tuning, Tuning "one shot", Soft-start, funzione Man/Auto bumpless
- Funzione doppio set, rampa di set, uscite temporizzate
- Linea seriale optoisolata RS485 con protocollo MODBUS RTU
- Autodiagnosi
- Configurazione veloce da PC con il pacchetto GF eXpress

Specifiche Tecniche

- Formato: 48×96 mm (1/8 DIN)
- Display: doppio display a 4 cifre a LED verdi
- Tasti: 4 tasti frontali per la navigazione e la configurazione
- Grado di protezione frontale: IP65
- Ingressi: universali per termocoppie, termoresistenze, termistori, ingressi lineari normalizzati
- Uscite: fino a 4 uscite configurabili come relé (5A, 250Vac/30Vdc $\cos\phi = 1$) o logiche (24V $\pm 10\%$ (10Vmin a 20mA))
- Uscita analogica: in tensione o in corrente
- Comunicazione: RS485 con protocollo MODBUS RTU, velocità massima 19200 baud
- Alimentazione: 100-240Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz

Funzionalità Aggiuntive

- Membrana frontale in lexan per protezione contro polvere e spruzzi
- Procedura di programmazione facilitata con raggruppamento dei parametri in blocchi funzionali
- Configurazione "EASY" per una rapida messa in servizio con pochi parametri essenziali
- Possibilità di selezionare i parametri da visualizzare in funzione della configurazione hardware
- Kit di programmazione da PC disponibile per una configurazione guidata in ambiente Windows

Applicazioni Tipiche

- Controllo di temperatura in processi industriali
- Automazione di macchinari
- Sistemi di riscaldamento e raffreddamento
- Processi di essiccazione e trattamento termico

Documentazione

- Manuale d'installazione: disponibile per il download sul sito ufficiale di GEFran
- Scheda tecnica: disponibile per il download sul sito ufficiale di GEFran