

AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme
8, avenue de la malle - 51370 St Brice Courcelles - France
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
<http://www.audin.fr> • e-mail info@audin.fr



GEFLEX Multifonction

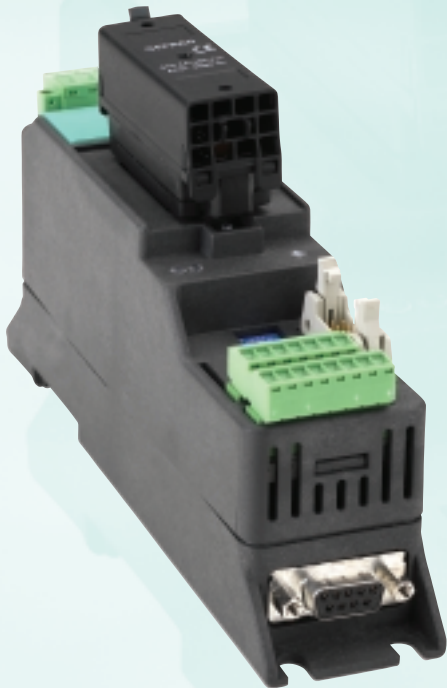
Régulateur de puissance modulaire



GEFRAN

GEFLEX_Multifonction

Régulateur de puissance modulaire



Geflex Multifonction est un système innovant de régulation de température avec commande de puissance intégrée destiné au contrôle de processus industriels.

Son architecture est optimisée pour la régulation en température de systèmes multizones.

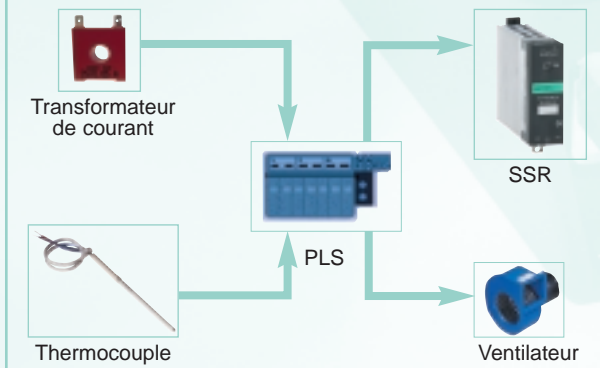
Il comprend une unité de régulation, ou plutôt un régulateur PID à microprocesseur avec contrôle de la charge en courant et tension, et un module de puissance monté sur radiateur.

Geflex multifonction est compact, pratique à installer, facile à utiliser et très flexible: ses modules fonctionnels embrochables lui permettent d'être utilisé pour de multiples applications:

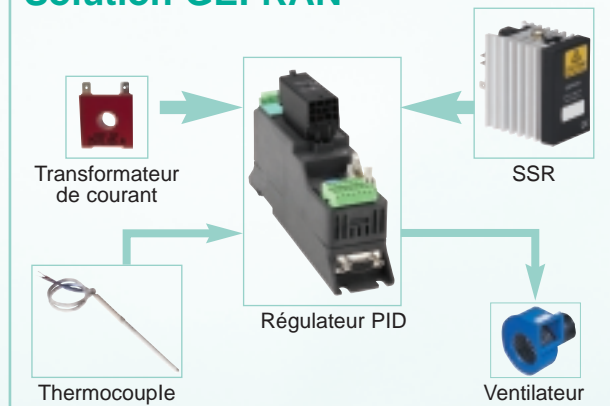
- Pour la régulation de température en 5, 10 ou 15 Ampères
- Pour la commande d'actionneur en 0/4...20 mA ou 0/2...10 V.

Grâce à sa compatibilité avec les bus de terrain (Profibus DP, CANopen, Modbus RTU) il est le partenaire idéal des PLCs, en les soulageant des tâches demandant beaucoup de ressources en terme de temps de cycle.

Solution traditionnelle

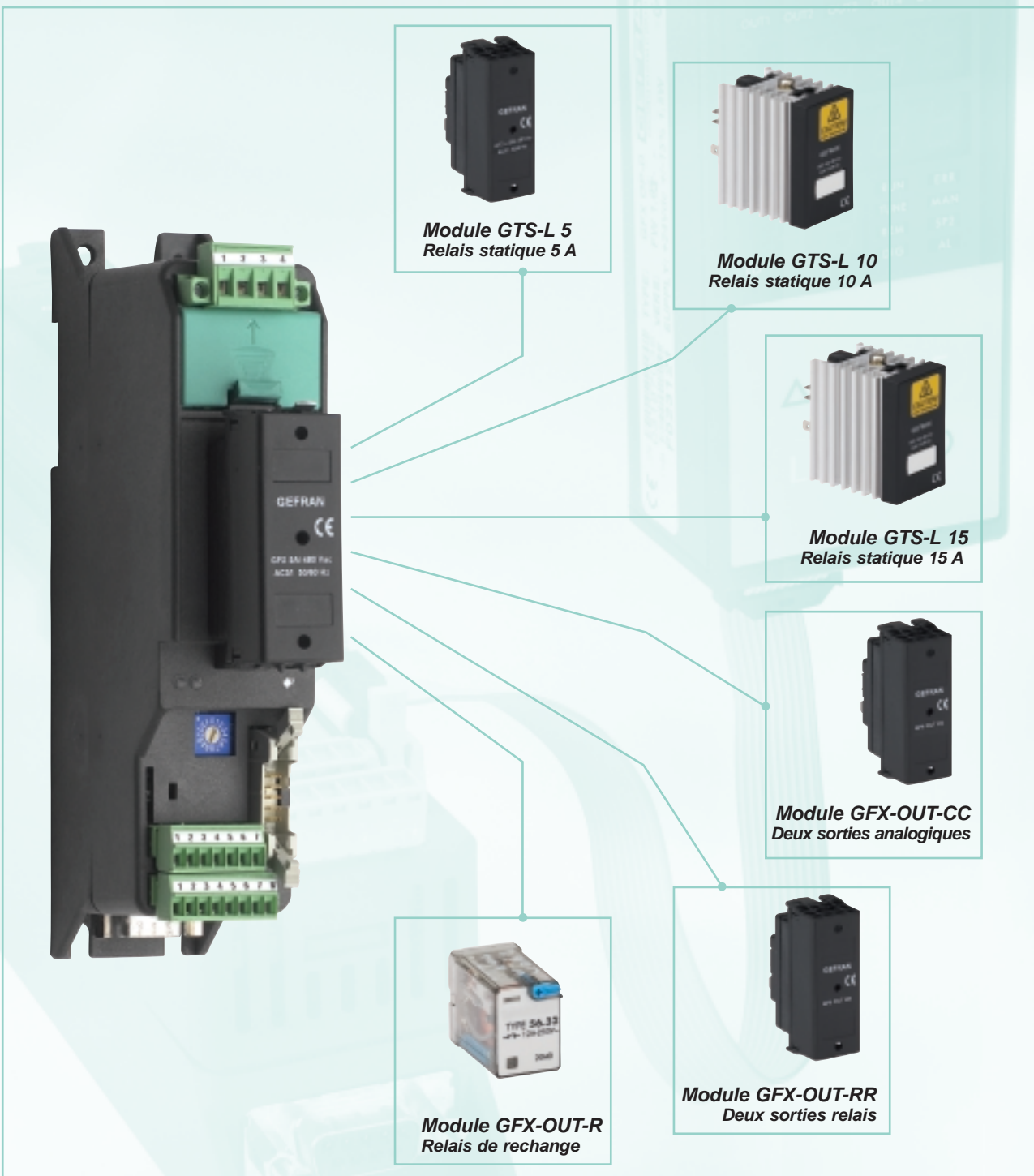


Solution GEFRAN



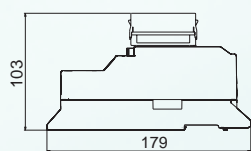
Visitez notre site www.gefran.com

Modules opérationnels interchangeables



Dimensions

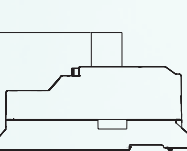
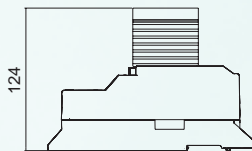
Grâce à ses petites dimensions, l'appareil peut être installé directement dans la zone de travail.



GEFLEX 5A



GEFLEX 10A - 15A

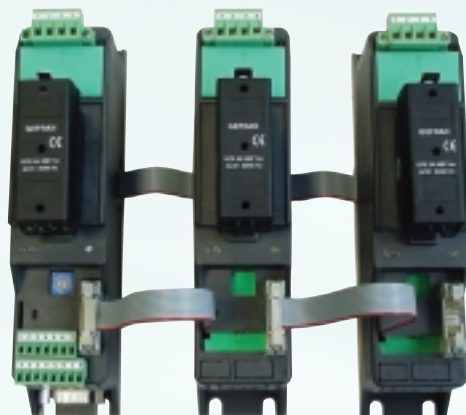


GEFLEX RELAIS



Contrôle de charges triphasées

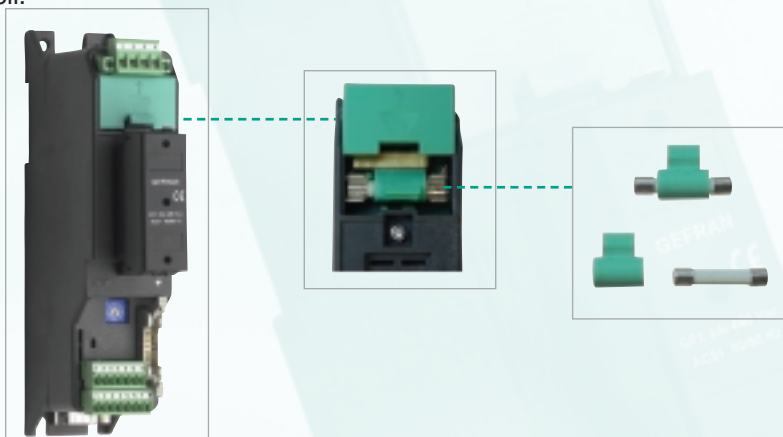
Les charges triphasées peuvent être pilotées en utilisant les modules extensions. Le courant peut être contrôlé individuellement sur chaque phase.



Maître / Esclave 1^{ère} Extension 2^{ème} Extension

Fusible intégré

Geflex signifie aussi optimisation du câblage et réduction des coûts pour l'utilisateur: le fusible de protection de la charge est déjà monté dans l'appareil.



Accessoires

Le terminal OP est un accessoire disponible pour une programmation rapide et la configuration de tous les paramètres



Applications principales

- Canaux chauds
- Extrudeuses
- Presses à injecter
- Presses à caoutchouc
- Thermoformeuses
- Fours pour la céramique
- Fours pour le verre
- Machines d'emballage

Avantages

- Modulaire
- Déporté
- Bus de terrain
- Système intégré
- Flexibilité
- Configuration simple



Description des fonctions

ENTREES

Entrée principale

Entrée universelle pour thermocouples, thermorésistances, signaux linéaires...

Entrée logique

Entrée PNP configurable (MAN/AUTO, LOC/REM, HOLD).

Entrée analogique

Entrée pour signaux 0/4...20 mA, 0/2...10 V ou potentiomètres.

GEFLEX MULTIFONCTION

- Double PID chaud /froid
- Sorties PWM avec temps de cycle réglable
 - Self-tuning
 - Auto réglage (continu, "one shot")
- Quatre alarmes configurables (directe, inverse, symétrique)

Bus de terrain



MODBUS

CANopen

SORTIES

Sortie chauffage

Sortie librement configurable, typiquement utilisée pour le chauffage

Sortie refroidissement

Sortie librement configurable, typiquement utilisée pour le refroidissement.

Sortie alarme

Deux sorties alarmes configurables, typiquement utilisées pour la gestion des alarmes

SITES DE PRODUCTION

GEFRAN spa
Via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALIA
Tel. +39 0309888.1
Fax +39 0309839063
INTERNET: <http://www.gefran.com>
e-mail: info@gefran.com

Stabilimento di VARESE:
Viale Borri, 335
21100 VARESE
Tel. +39 0332421611
Fax. +39 0332817427

GEFRAN SENSORI srl
Via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALIA
Stabilimento:
Via Cave, 11
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALIA
Tel. +39 0309291411
Fax +39 0309823201
INTERNET: <http://www.gefran.com>
e-mail: info@gefran.com

GEFRAN FRANCE sa
4, rue Jean Desparmet - BP 8237
69355 LYON Cedex 08 FRANCIA
Tel. +33 (0) 478770300
Fax +33 (0) 478770320
INTERNET: <http://www.gefran.com>
e-mail: commercial@gefran.fr

GEFRAN ISI, Inc
8 Lowell Avenue
WINCHESTER - MA 01890 U.S.A.
Toll Free 1-888-888-4474
Tel. +1 (781) 7295249
Fax +1 (781) 7291468
e-mail: info@gefranisi.com

SIEI
Via Carducci 24
21040 GERENZANO (VA) ITALIA
Tel. +39 02967601
Fax +39 029682653
INTERNET: <http://www.?????>



AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme
8, avenue de la malle - 51370 St Brice Courcelles - France
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
<http://www.audin.fr> • e-mail info@audin.fr

ITALIA

GEFRAN spa
Via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS)
Tel. +39 0309888.1
Fax +39 0309839063
INTERNET: <http://www.gefran.com>
e-mail: info@gefran.com

GEFRAN spa
Milano: ufficio regionale
Viale Rimembranze, 45
20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 0293790018
Fax +39 0293796772
e-mail: gefran.milano@gefran.com

EUROPA

BELGIO
GEFRAN BENELUX n.v.
Lammerdries, 14A
B-2250 OLEN
Tel. +32 (0) 14248181
Fax. +32 (0) 14248180
e-mail: info@gefran.be

FRANCIA
GEFRAN FRANCE sa
4, rue Jean Desparmet - BP 8237
69355 LYON Cedex 08
Tel. +33 (0) 478770300
Fax +33 (0) 478770320
e-mail: commercial@gefran.fr

GERMANIA
GEFRAN DEUTSCHLAND GmbH
Philipp-Reis-Straße 9a
63500 SELIGENSTADT
Tel. +49 (0) 61828090
Fax +49 (0) 6182809222
e-mail: vertrieb@gefran.de

GRAN BRETAGNA
GEFRAN CRL Ltd
Unit B10 - Hortonwood, 10
TELFORD, Shropshire TF1 7ES
Tel. +44 (0) 1952604555
Fax +44 (0) 1952677455
e-mail: sales@gefran.co.uk

SVIZZERA
GEFRAN SUISSE sa
Rue Fritz Courvoisier, 40
2302 LA CHAUX-DE-FONDS
Tel. +41 (0) 329684955
Fax +41 (0) 329683574
e-mail: office@acome.ch

SVEZIA
GEFRAN SVENSKA AB
Smidersvägen, 8B
24534 STAFFANSTORP
Ph. +46 (0) 46239020
Fax +46 (0) 46234185
e-mail: bertil@gefran.se

www.gefran.com

U.S.A.

GEFRAN ISI, Inc
8 Lowell Avenue
WINCHESTER - MA 01890
Toll Free 1-888-888-4474
Tel. +1 (781) 7295249
Fax +1 (781) 7291468
e-mail: info@gefranisi.com

BRASILE

GEFRAN BRASIL ELETROELETRÔNICA LTDA
Avenida Dr. Altino Arantes, 377/379
Vila Clementino
04042-032 SÃO PAULO - SP
Tel. +55 (0) 1155851133
Fax +55 (0) 1155851425
e-mail: gefran@gefran.com.br

P.R. CINA

GEFRAN SHANGHAI
Ufficio di Rappresentanza
Room 2807, Shartex Plaza, 88 Zun Yi Road (S)
200336 SHANGHAI
Tel. +86 (21) 62956796
Fax +86 (21) 62956797
e-mail: gefransh@online.sh.cn

DISTRIBUTORI AUTORIZZATI

ARABIA SAUDITA
ARGENTINA
AUSTRALIA
AUSTRIA
CANADA
CILE
COREA
DANIMARCA
EGITTO
EMIRATI ARABI UNITI
FINLANDIA
GIAPPONE
GIORDANIA
GRECIA
HONG KONG
INDIA
IRAN
ISRAELE
LIBANO
MALESIA
MAROCCO
MESSICO
NUOVA ZELANDA
POLONIA
PORTOGALLO
REPUBBLICA CECA
REPUBBLICA SLOVACCA
ROMANIA
SINGAPORE
SLOVENIA
SPAGNA
SUD AFRICA
TAILANDIA
TAIWAN
TUNISIA
TURCHIA
UNGHERIA
VENEZUELA