

GEFRAN

ACCESSORI PER SISTEMA GEFLEX



Accessori adatti per:

*GFX - M1/S1/E1
GFX - M2/S2/E2
GFX4/GFX4-IR - 30/60/80
GFXTERMO4*

- *GF_eXpress*
- *Convertitori / Ripetitori linea seriale*
- *Alimentatore*
- *Terminale di programmazione*
- *Connettori / Adattatori per la comunicazione*
- *Connettori per Ingressi / Uscite*
- *Cavi*

Nota: se non meglio specificato quando indicato GEFLEX si intende tutta la gamma.

KIT DI CONFIGURAZIONE



Kit per la configurazione degli strumenti Gefran mediante PC (ambiente Windows). Permette di leggere o scrivere tutti i parametri di un singolo strumento tramite collegamento seriale.

- Un solo software per tutti i modelli.
- Configurazione facile.
- Funzioni di copia/incolla, salvataggio ricette, trend.
- Configurazione veloce degli strumenti
- Memorizzazione e gestione ricette di parametri
- Trend on-line e di memorizzazione dati storici
- Recupero impostazioni di fabbrica
- Linearizzazione custom
- Manuale d'uso on-line.

SIGLA DI ORDINAZIONE

GF_eXK-1-1-0



CONVERTITORI / RIPETITORI LINEA SERIALE

DESCRIZIONE PRODOTTO

Convertitore ADAM-4520

Permette di convertire la linea seriale 232 a linea seriale 485. Tipicamente è utilizzato per la comunicazione da PC verso i Geflex.

Ripetitore ADAM-4510

Permette di riprodurre un segnale seriale. Tipicamente è utilizzato nelle configurazione a bus di campo con protocollo Modbus , dove i nodi presenti superano il numero di 32.

SIGLA DI ORDINAZIONE

Convertitore linea seriale RS232\485

ADAM - 4520

Ripetitore linea seriale RS485

ADAM - 4510



ALIMENTATORE

DESCRIZIONE PRODOTTO

Alimentatore da rete per un Geflex.

SIGLA DI ORDINAZIONE

Alimentatore stabilizzato (24 Vdc,12W) completo di adattatore per alimentazione Geflex
(Massimo nr. 2 GFX-M1/S1/E1, GFX-M2/S2/E2 alimentati in contemporanea)
(Massimo nr. 1 GFX4 o GFXTHERMO4)

PWS24



GFX_OP TERMINALE DI PROGRAMMAZIONE

DESCRIZIONE PRODOTTO

Terminale operatore per la configurazione sul campo di tutta la gamma Geflex.

Due tipologie di terminale :

- per montaggio sul dissipatore del Geflex o su guida DIN
- per montaggio a pannello

A completamento del terminale a montaggio su guida DIN, vi è un kit per la comunicazione con il PC.

Principali caratteristiche:

- doppio display per la visualizzazione delle variabili
- display identificativo del nodo in comunicazione
- sei tasti funzionali
- led per la diagnostica ingressi/uscite e delle principali funzioni del Geflex
- possibilità di caricare/scaricare la configurazione del Geflex (fino ad un massimo di dieci)
- alimentazione prelevata direttamente dal Geflex

SIGLA DI ORDINAZIONE

Terminale di programmazione per Geflex (montaggio su guida DIN o su dissipatore), completo di cavo per collegamento al Geflex (L=0,3m)

GFX-OP-D

Nota: per lunghezze diverse del cavo di collegamento, vedi sezione cavi

Terminale di programmazione per Geflex (montaggio a pannello).

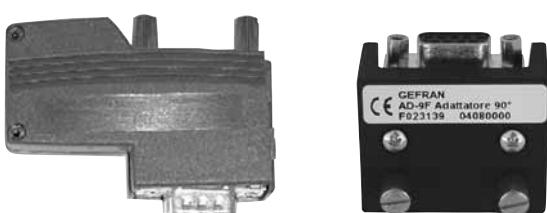
GFX-OP-P

Nota: per cavo di collegamento vedi sezione cavi

Kit composto da:

alimentatore, cavo per collegamento PC <-> GFX-OP-D (L=2 m), adattatore per alimentazione Geflex

GFX-OP-K



CONNETTORI / ADATTATORI PER LA COMUNICAZIONE

DESCRIZIONE PRODOTTO

Serie di connettori per tutte le tipologie di bus di campo (Modbus, Profibus, CANopen, DeviceNet), per facilitare il cablaggio del cavo di comunicazione.

Adattatori per riportare frontalmente il connettore SUB 9 poli.

SIGLA DI ORDINAZIONE

Connettore per Modbus con calotta e morsetti interni

CON-M-90

Connettore per Profibus con calotta e morsetti interni

CON-P-90

Connettore per CANopen con calotta e morsetti interni

CON-C-90

Connettore per DeviceNet con calotta e morsetti interni

CSIG-5

Connettore per seriale 1 (bus locale) tipo 4p4c/RJ10

CRJ10

Adattatore a 90° per connettore SUBD 9 poli maschio (Geflex Master CANopen)

AD-9M

Adattatore a 90° per connettore SUBD 9 poli femmina (Geflex Master Modbus/Profibus)

AD-9F



CONNETTORI PER INGRESSI / USCITE

DESCRIZIONE PRODOTTO

Serie di connettori per ingressi/uscite/alimentazione Geflex

SIGLA DI ORDINAZIONE

Disponibili per Geflex Multifunzione e Valvole da 5A fino a 15A

| | |
|--|---------------|
| Connettore a tre morsetti (J2) per Geflex Slave ad una uscita | CSIG-3 |
| Connettore a quattro morsetti (J4) per Geflex_Multifunzione o Geflex_Valvole Master/Slave/Espansione per potenza | CSIG-4 |

Disponibili per Geflex da 25A fino a 120A

| | |
|--|---------------|
| Connettore a quattro morsetti (J5) per Geflex_Multifunzione o Geflex_Valvole Master/Slave/Espansione per ingresso ausiliario | CSIG-5 |
| Connettore a sette morsetti (J1) per Geflex Master/Slave ingressi/alimentazione | CSIG-7 |
| Connettore a otto morsetti (J2) per Geflex Master/Slave a tre uscite | CSIG-8 |

Disponibili per GFX4 e GFXTHERMO4

| | |
|---|-----------------|
| Connettore a nove pin per uscite di allarme e raffreddamento (J1) | COUT4-9 |
| Connettore a quattro pin per uscite di allarme (J1a) | COUT4-4 |
| Connettore a sette pin per alimentazione-ingressi digitali (J2) | CSIG4-7 |
| Connettore a dodici pin per ingressi analogici ausiliari e uscite di regolazione (J3) | CSIG4-12 |
| Connettore a quattro pin per uscite principali (J3a) | CSIG4-4 |
| Connettore a dodici pin per ingressi analogici di processo (J4) | CSIG4-12 |

CAVI

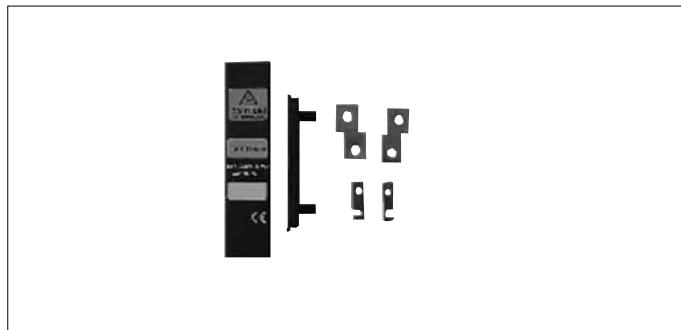


DESCRIZIONE PRODOTTO

Serie di cavi per il bus di campo e per l'estensione dei collegamenti tra i GFXS1/S2.

SIGLA DI ORDINAZIONE

| | |
|--|----------------------|
| Cavo schermato, 1 coppia ,22 AWG, al metro conforme Modbus | CAVO 2x0,35 |
| Cavo schermato, 1 coppia ,22 AWG, al metro conforme Profibus | CAVO PROFIBUS |
| Cavo schermato,2 copie ,22 AWG , al metro conforme CANopen | CAVO CANBUS |
| Cavo telefonico 4 poli | CV4-RJ10 |
| Cavo collegamento per GFX-OP <-> Geflex o per Geflex S1/S2 <-> Geflex S1/S2 completo di connettori lunghezza 1m | CV-1 |
| Cavo collegamento per GFX-OP <-> Geflex o per Geflex S1/S2 <-> Geflex S1/S2 completo di connettori lunghezza 2,5m | CV-2 |
| Cavo collegamento per GFX-OP <-> Geflex o per Geflex S1/S2 <-> Geflex S1/S2 completo di connettori lunghezza 5m | CV-5 |
| Cavo l = 0,3m per collegamento seriale Modbus (RJ10) (bus locale) GFX4 <---> GFX4 | CV4-03 |
| Cavo l = 1m per collegamento seriale Modbus (RJ10) (bus locale) GFX4 <---> GFX4 | CV4-1 |
| Cavo l = 2m per collegamento seriale Modbus (RJ10) (bus locale) GFX4 <---> GFX4 | CV4-2 |
| Cavo l = 5m per collegamento seriale Modbus (RJ10) (bus locale) GFX4 <---> GFX4 | CV4-5 |



KIT DI ADATTAMENTO MODULI GTS ALLA BASE

DESCRIZIONE PRODOTTO

Kit comprensivo di set lamelle con contatto in rame-nichelato coperchio tampografato con cursore di aggancio.
Permette il montaggio di gruppi statici serie GTS sulla base Geflex.

SIGLA DI ORDINAZIONE

| | |
|---|---------|
| Kit per inserire GTS-25A al Geflex BASE Master\Slave 25-40 | CGK-25 |
| Kit per inserire GTS-40A al Geflex BASE Master\Slave 25-40 | CGK-40 |
| Kit per inserire GTS-60A al Geflex BASE Master\Slave 60-120 | CGK-60 |
| Kit per inserire GTS-75A al Geflex BASE Master\Slave 60-120 | CGK-75 |
| Kit per inserire GTS-90A al Geflex BASE Master\Slave 60-120 | CGK-90 |
| Kit per inserire GTS-90A al Geflex BASE Master\Slave 60-120 | CGK-120 |



MODULI

SIGLA DI ORDINAZIONE

Disponibili per Geflex Multifunzione e Valvole da 5A fino a 15A

| | |
|--|----------------|
| Gruppo statico da 5A 230V | GTS-L 5/230 |
| Gruppo statico da 10A 230V | GTS-L 10/230 |
| Gruppo statico da 15A 230V | GTS-L 15/230 |
| Gruppo statico da 5A 440V | GTS-L 5/440 |
| Gruppo statico da 10A 440V | GTS-L 10/440 |
| Gruppo statico da 15A 440V | GTS-L 15/440 |
| Modulo doppia uscita continua 0/4...20mA (0...10V) | GFX-OUT-CC |
| Modulo doppio relè | GFX-OUT-RR |
| Modulo singolo relè due scambi 12A bobina 24Volt | RELE |
| Zoccolo per attacco BAR DIN | ZOCCOLO FI9672 |

Disponibili per Geflex da 25A fino a 120A

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Gruppo statico da 25A 480V | GTS-25/480-0 |
| Gruppo statico da 40A 480V | GTS-40/480-0 |
| Gruppo statico da 60A 480V | GTS-60/480-0 |
| Gruppo statico da 75A 480V | GTS-75/480-0 |
| Gruppo statico da 90A 480V | GTS-90/480-0 |
| Gruppo statico da 120A 480V | GTS-120/480 VEN92 |

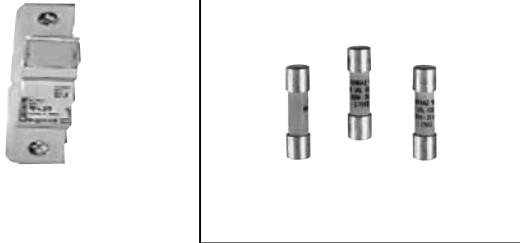
VENTOLE



SIGLA DI ORDINAZIONE

| | |
|---|---------------|
| Ventola (flusso 39m³/h) per GFX4-30 | VEN-61 |
| Ventola (flusso 56m³/h) per GFX4-60 e GFX4-80 | VEN-62 |
| Griglia ventola per GFX4 | GRI-4 |
| Filtro per ventola | FLT-4 |

FUSIBILI / PORTAFUSIBILI



DESCRIZIONE PRODOTTO

Fusibili ultrarapidi per protezione.

SIGLA DI ORDINAZIONE

Disponibili per Geflex Multifunzione e Valvole da 5A fino a 15A

| | |
|---|----------------|
| Fusibili per Geflex_Multifunzione con gruppo statico da 5A | FUS-05G |
| Fusibili per Geflex_Multifunzione con gruppo statico da 10A | FUS-10G |
| Fusibili per Geflex_Multifunzione con gruppo statico da 15A | FUS-16G |

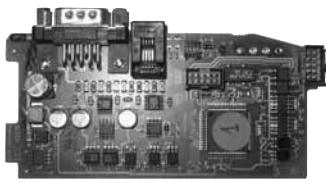
Disponibili per Geflex da 25A fino a 120A

| | |
|--|-----------------|
| Fusibili per Geflex da 25A (10x38mm) | FUS-025 |
| Fusibili per Geflex da 40A (14x51mm) | FUS-040 |
| Fusibili per Geflex da 60A (22x58mm) | FUS-080 |
| Fusibili per Geflex da 75A (22x58mm) | FUS-080 |
| Fusibili per Geflex da 90A (22x58mm) | FUS-100 |
| Fusibili per Geflex da 120A, non estraibile .(100x51x30mm) | FUS-125N |
| Portafusibili per fusibili tipo FUS-025 | PF-10x38 |
| Portafusibili per fusibili tipo FUS-040 | PF-14x51 |
| Portafusibili per fusibili tipo FUS-080, FUS-100 | PF-22x58 |
| Portafusibili per fusibili tipo FUS-125N | PF-DIN |

Disponibili per GFX4/GFX4-IR

| | |
|--|-----------------------|
| Fusibili per 30 KW | FUS-016 |
| Fusibili per 60 KW | FUS-030 |
| Fusibili per 80 KW | FUS-063 |
| Portafusibili per 30 KW (modelli senza porta fusibili) | PFI o PF-10x38 |
| Portafusibili per 60 KW (modelli senza porta fusibili) | PFI o PF-10x38 |
| Portafusibili per 80 KW | PFI o PF-22x58 |

SCHEDE FIELDBUS



SIGLA DI ORDINAZIONE

| | |
|--|-------------------|
| <i>Scheda per protocollo Modbus RTU (seriale 2)</i> | GFX4-MOD |
| <i>Scheda per protocollo Profibus DP (seriale 2)</i> | GFX4-PROFI |
| <i>Scheda per protocollo CANopen (seriale 2)</i> | GFX4-CAN |
| <i>Scheda per protocollo DeviceNet (seriale 2)</i> | GFX4-DNET |
| <i>Scheda per protocollo Ethernet Modbus TCP (seriale 2)</i> | GFX4-ETH |
| <i>Scheda per protocollo Ethernet IP</i> | GFX4-ETH1 |
| <i>Scheda per protocollo EtherCAT</i> | GFX4-ETH2 |
| <i>Scheda per protocollo Profinet</i> | GFX4-ETH4 |
| <i>Scheda per protocollo Real Time Ethernet</i> | GFX4-ETH5 |

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>

DTS_ACCESSORI-GFX_05-2013_ITA