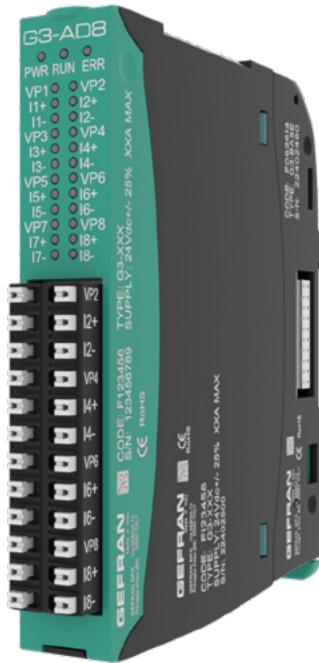


### ПРОФИЛЬ

Модуль G3-AD8 имеет 8 изолированных аналоговых входов, которые можно использовать для считывания сигналов с различных типов линейных датчиков, с ретрансляторов, для сервоуправления, систем позиционирования. Входы программно настраиваются как напряжение (0...10 В, ±10 В), ток (0...20 мА, 4...20 мА) или потенциометр (>1 кОм).

G3-AD8 можно использовать со всеми шлюзами и ЦП G-Motion, от которых он получает питание. G3-AD8 имеет до 8 аналоговых входов менее чем за 100 мкс для 8 каналов, что позволяет быстро и точно использовать замкнутый контур и приложения для мониторинга процессов в сочетании с коммуникацией через полевую шину EtherCAT.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 аналоговых входов      | 16-битное АЦП-преобразование                                                              |
| Время обновления         | < 100 мкс для 8 каналов                                                                   |
| Источник питания         | от G3-ECAT, не требует подключения внешнего источника питания                             |
| Тип входов               | Потенциометрический мин. 1кОм, линейный 0...10В / ±10В<br>линейный 0...20mA, 4...20mA     |
| Входное сопротивление    | Потенциометр > 1 МОм, линейный 0...10 В / ±10 В > 1 МОм,<br>линейный 0/4...20 mA = 500 Ом |
| Точность                 | Лучше, чем 0,1% в пределах полной шкалы во всем диапазоне температур от -10°C до +60°C    |
| Категория перенапряжения | II                                                                                        |

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размеры        | 120x110x20 мм                                                                                                                                       |
| Масса          | 150 г                                                                                                                                               |
| Степень защиты | IP20, устройство открытого типа                                                                                                                     |
| Разъем         | Передняя 24-контактная съемная система подключения с шагом 5,08 мм с пружинным фиксатором проводов, не требующая инструментов для удаления проводов |
| Крепёж         | механически защелкивается на DIN-рейке                                                                                                              |

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Рабочая температура  | -10...60°C                   |
| Температура хранения | -25...70°C                   |
| Влажность            | макс. 90% Rh без конденсации |
| Степень загрязнения  | 2                            |
| Максимальная высота  | 2000 м над уровнем моря      |

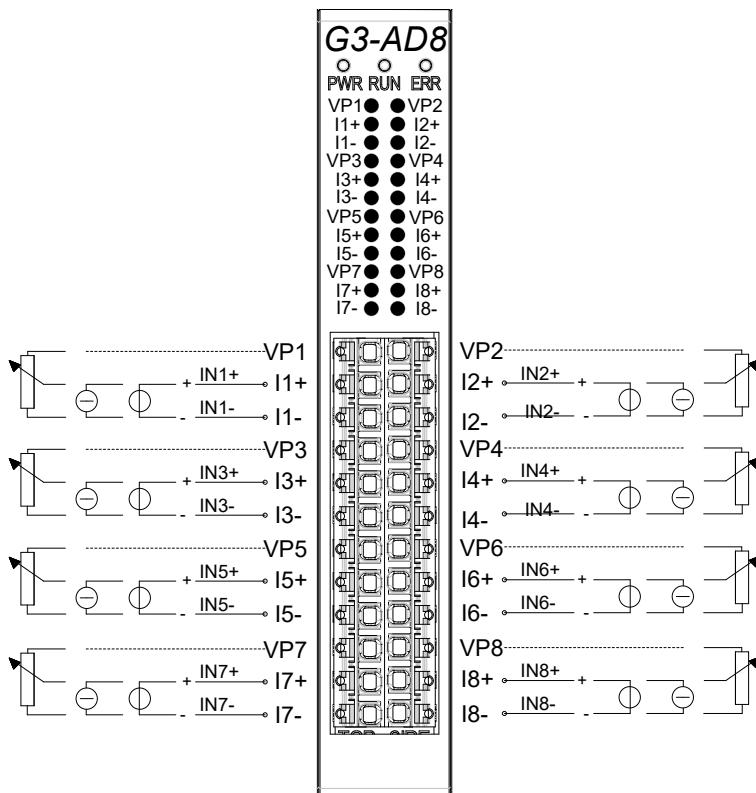
## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Линейный 0-10 В ±10 В 0/4-20 мА - использовать 2-контактный экранированный кабель с максимальным сечением 1 кв. мм. Подключить экран непосредственно к заземляющему элементу и как можно ближе к модулю.

Потенциометры используют 3-контактный экранированный кабель с максимальным сечением 1мм<sup>2</sup>.

Подключить экран к заземляющему элементу и как можно ближе к модулю.

## УСТАНОВКА И РАСПИНОВКА



## КОД ЗАКАЗА

| ПОЛНЫЙ МОДУЛЬ      | G3-AD8   | F092704 |
|--------------------|----------|---------|
| Передняя панель    | G3-AD8 F | F092618 |
| Электронный модуль | G3-AD8 E | F092604 |
| Шина               | G3-BUS   | F092614 |

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Данное устройство соответствует Директивам Европейского Союза 2014/30/EC и 2014/35/EC с поправками в отношении общих стандартов: EN 61000-6-2 (помехоустойчивость в промышленной среде), EN 61000-6-4 (излучение в промышленной среде) - EN 61010-1 (правила безопасности). |
|  | Включено в список cULus, Соответствие UL61010-1 - Файл: E198546                                                                                                                                                                                                             |

**GEFRAN**

GEFRAN spa via Sebina, 74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS)  
Tel. 03098881 - fax 0309839063 - Internet: <http://www.gefran.com>

**LineDrive**

ООО "Лайндрайв" - сертифицированный дистрибутор в ЕАЭС  
Телефон/факс: +7 495 7805776  
Internet: <https://linedrive.ru>  
E-mail: [info@linedrive.ru](mailto:info@linedrive.ru)