

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-Mation, 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 / ± 10 В линейный 0...20мА, 4...20мА
Входное сопротивление	Потенциометр > 1 МОм, линейный 0...10 В / ± 10 В > 1 МОм, линейный 0/4...20 мА = 500 Ом
Точность	Лучше, чем 0,1% в пределах полной шкалы во всем диапазоне температур от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$
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

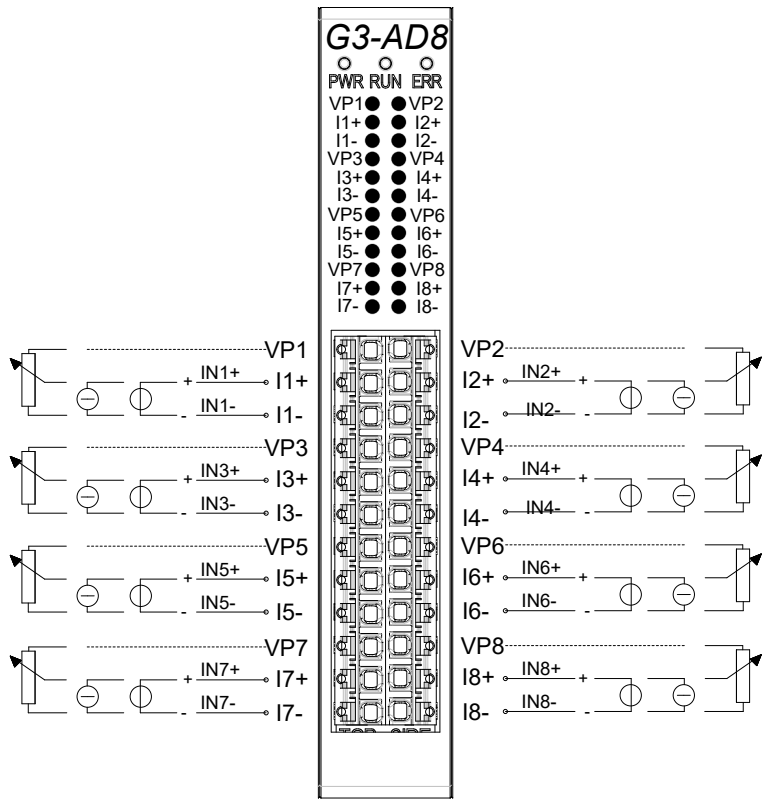
Рабочая температура	$-10...60^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$-25...70^{\circ}\text{C}$
Влажность	макс. 90% Rh без конденсации
Степень загрязнения	2
Максимальная высота	2000 м над уровнем моря

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 1 мм². 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/ЕС и 2014/35/ЕС 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>

LINE DRIVE

ООО "Лайндрайв" - сертифицированный дистрибьютор в ЕАЭС
Телефон/факс: +7 495 7805776
Internet: <https://linedrive.ru>
E-mail: info@linedrive.ru