

### ПРОФИЛЬ

Модуль G3-C2 имеет 2 независимых 32-битных счетчика входов для дифференциальных, односторонних, двухтактных, открытых коллекторных энкодеров или 2/3-проводных бесконтактных.

Рабочий режим может быть запрограммирован для каждого счетчика как счет вверх/вниз,mono и двунаправленный энкодер или измерение периода или частоты. Для быстрого отклика со счетчиками 2 цифровых входа и 2 цифровых выхода могут быть подключены непосредственно к плате. G3-C2 соответствует стандарту EN61131-2 и может использоваться со всеми шлюзами G-Motion и модулями Px, от которых он получает питание.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

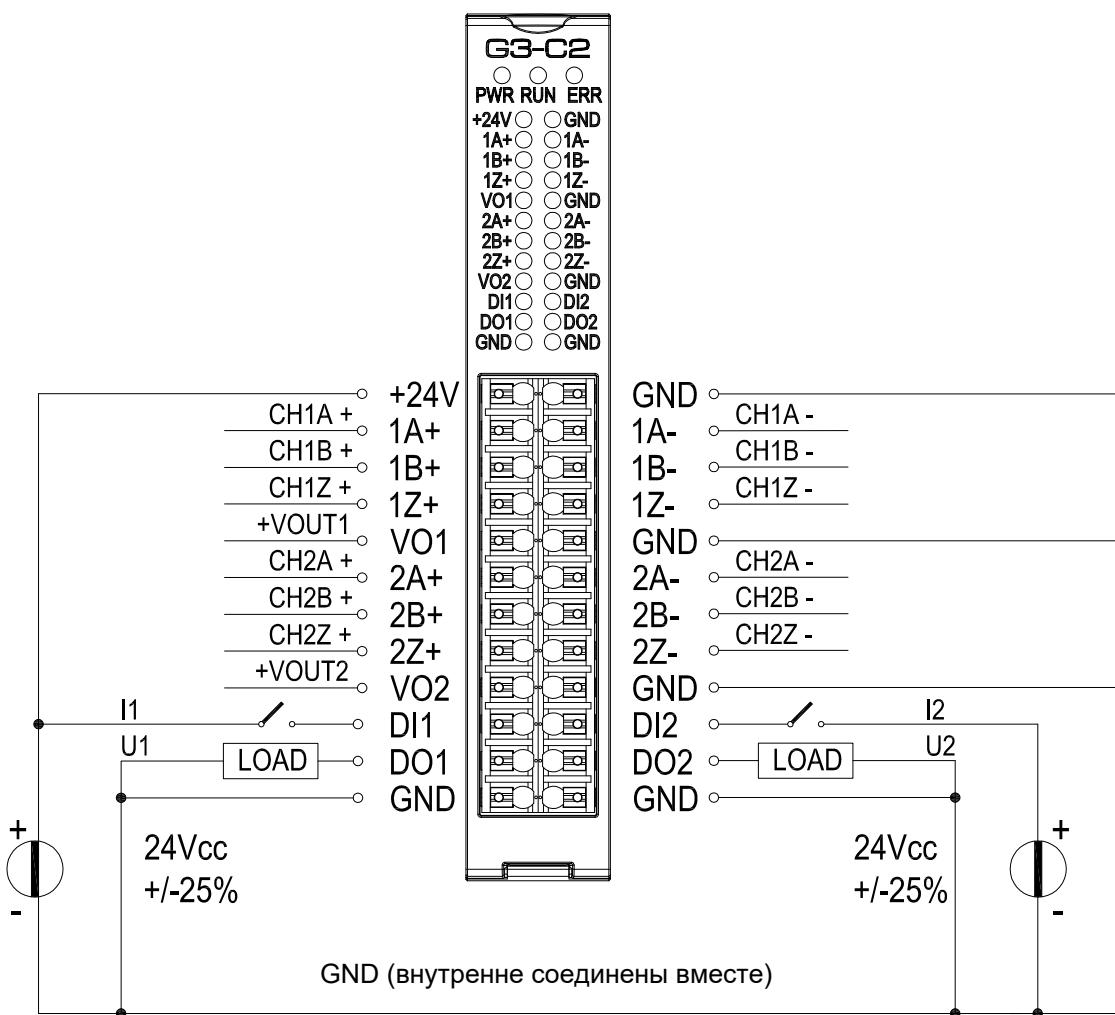
2 входа энкодера/счетчика	32 bit
Входное напряжение	8..32Vdc, 25mA max
Изоляция на входе	>2kV
Перенапряжение на входах в течение 1 мс	1kV max
Цифровой фильтр	Software configurable (20kHz or 500kHz)
Тип входа	Дифференциальные, однотактные, двухтактные, энкодер с открытым коллектором или 2/3-проводной бесконтактный
Блок питания энкодера	24 В постоянного тока, 500 мА макс. от контакта 1 питания и внутренне распределено по каналам +5 В генерируется внутри
2 цифровых входа	24 В постоянного тока ± 25% оптически изолированный
Максимальное входное напряжение	32V@5mA
Защита от обратной полярности	Да
Уровни срабатывания входного напряжения и входной ток	IEC 61131-2 Входы Тип 1, Тип 3
2 цифровых выхода	24 В постоянного тока ± 25% оптически изолированный
Максимальное напряжение питания	32V
Максимальный ток на канал	макс. 0.1A
Изоляция	>1.5kV
Источник питания	От модулей G3-ECAT или G3-Px для управляющей электроники, +24 В (±25%) сигналов полевых шин
Рассеиваемая мощность	1,2 W, ± 5%

### РЕЖИМ ФУНКЦИИ

Энкодер односторонний	CHA Вход счетчика CHB Направление счета (0 = вниз; 1 = вверх) CHZ сброс / прерывание / не активен
Энкодер двунаправленный	CHA Вход счетчика CHB Вход счетчика CHZ сброс / прерывание / не активен
Счетчик	CHA Вход счетчика CHB Направление счета (0 = вниз; 1 = вверх) CHZ Включение счета (0 = стоп; 1 = счет)

Период	СНА вход СНВ не используется СНZ измерение включено (0 = остановка; 1 = измерение) (внутренние часы)
Частота	СНА вход СНВ не используется СНZ измерение включено (0 = остановка; 1 = измерение) (внутренние часы)
Импульс	СНА вход СНВ полярность входа (0= спадающий фронт; 1= полож. фронт) СНZ измерение включено (0 = остановка; 1 = измерение)
Скорость	Самоадаптивный расчет входных данных
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Размеры	120x110x20 mm
Вес	150 g
Уровень защиты	IP20 Для UL: не оценено UL. Устройство открытого типа
Разъём	Передняя 24-контактная съемная система соединения с шагом 5,08 мм с пружинным фиксатором проводов, для фиксации или снятия проводов не требуется никаких инструментов
Крепление	Механически защелкивается на DIN-рейку
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Рабочая температура	-10...55°C
Температура хранения	-25...70°C
Влажность	макс. 90% Rh без конденсации
Степень загрязнения	2
Максимальная высота	2000 m

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## ПРОВОДКА

Питание 24 В постоянного тока  $\pm 25\%$  500 mA макс., используйте однополюсный кабель с максимальным поперечным сечением 1 кв. мм. Входы энкодера, используйте экранированный кабель с максимальным поперечным сечением 1 кв. мм.

## КОД ЗАКАЗА

ПОЛНЫЙ МОДУЛЬ	G3-C2	F092711
Передняя панель	G3-C2 F	F092625
Электронный модуль	G3-C2 E	F092611
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>

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

**LineDrive**