

ПРОФИЛЬ

Модуль G3-SSI2 имеет 2 независимых входа, которые можно использовать для считывания сигналов с датчиков с интерфейсом SSI. Режим работы можно запрограммировать для каждого счетчика как выходную тактовую частоту (от 10 кГц до 2 МГц), количество передаваемых бит (24, 25 или 32 бита), кодировку входных данных (двоичная или Грея), диагностику прерывания подключения датчика и отсутствия внешнего источника питания. Для быстрого реагирования со счетчиками 2 цифровых входа и 2 цифровых выхода можно подключить непосредственно к плате. G3-SSI2 соответствует стандарту EN61131-2 и может использоваться со всеми шлюзами G-Motion и модулями Rx, от которых он получает питание. Он может получать 2 входа минимум за 30 мкс для 2 каналов (время зависит от установленной тактовой частоты и количества передаваемых битов) в сочетании с коммуникацией EtherCAT.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2 входа SSI	24, 25 или 32 bit
Время опроса	> 30 µs для 2 каналов
Входное напряжение	8..32Vdc, 25mA макс
Изоляция входа	>2kV
Перенапряжение на входах в течение 1 мс	1kV макс
Тип входа	SSI интерфейс
Питание датчиков	24Vdc, 500mA макс. от питания контакта 1 и внутренне распределяется по каналам +5 В, генерируемое внутренне
2 цифровых входа	24Vdc ± 25% оптически изолированный
Максимальное входное напряжение	32V@5mA
Защита от обратной полярности	Есть
Уровни срабатывания по входному напряжению и току	IEC61131-2 Тип 1, Тип 3 входы
2 цифровых выхода	24VDC ± 25% оптически изолированный
Максимальное напряжение источника питания	32V
Максимальный ток на канал	макс 0.1A
Изоляция	>1.5kV
Источник питания	От модулей G3-ECAT или Rx CPU для управляющей электроники, +24 В (±25%) для сигналов полевых шин
Рассеиваемая мощность	1,2 W, ± 5%

КОНФИГУРАЦИЯ ВХОДА

Формат данных	24, 25 or 32 bit
Кодирование	Двоичный, Код Грея
Выходная тактовая частота	10Hz, 25Hz, 50Hz, 100Hz, 250Hz, 500Hz, 1MHz, 2MHz
Диагностический	На входе датчика нет сигнала, нет внешнего питания

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	120x110x20 mm
Вес	150 g
Уровень защиты	IP20 Для UL: не оценено UL. Устройство открытого типа
Разъем	Передняя 24-контактная съемная система соединения с шагом 5,08 мм с пружинным креплением проводов, для фиксации или снятия проводов не требуется никаких инструментов
Крепление	Механически защелкивается на DIN-рейке

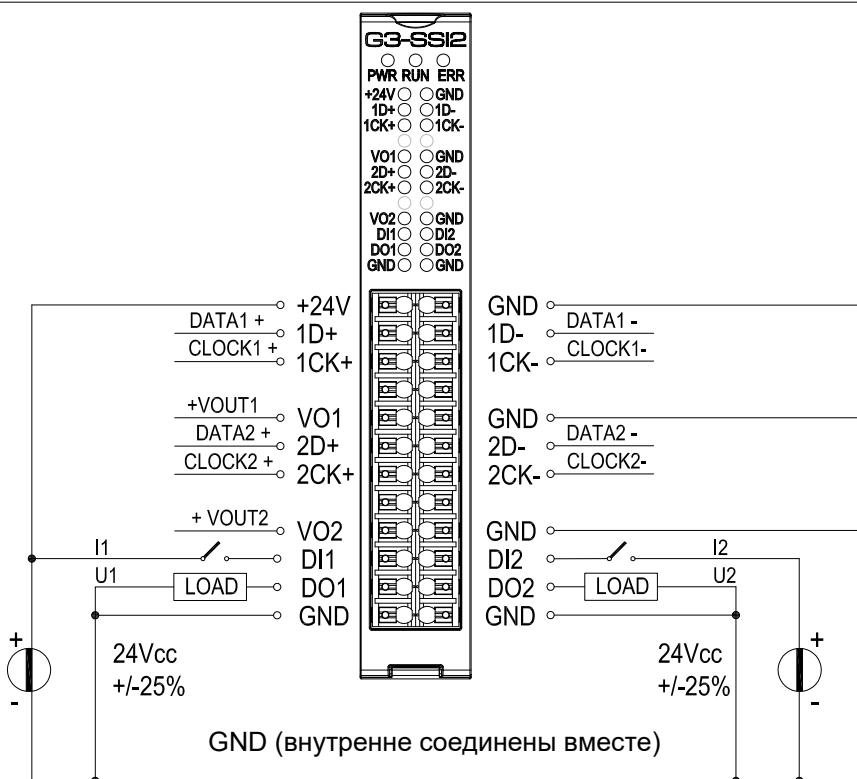
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	-10...55°C
Температура хранения	-25...70°C
Влажность	макс. 90% Rh без конденсации
Степень загрязнения	2
Максимальная высота	2000 м

ПРОВОДКА

Электропитание 24 В постоянного тока ± 25%, 500 mA макс., используйте однополярный кабель с максимальным поперечным сечением 1 кв. мм. Входы SSI, используйте экранированный кабель с максимальным поперечным сечением 1 кв. мм.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

ПОЛНЫЙ МОДУЛЬ	G3-SSI2	F092712
Передняя панель	G3-SSI2 F	F092626
Электронный модуль	G3-SSI2 E	F092612
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

LineDrive

DTS_G3_SSI2_01-2025_RUS