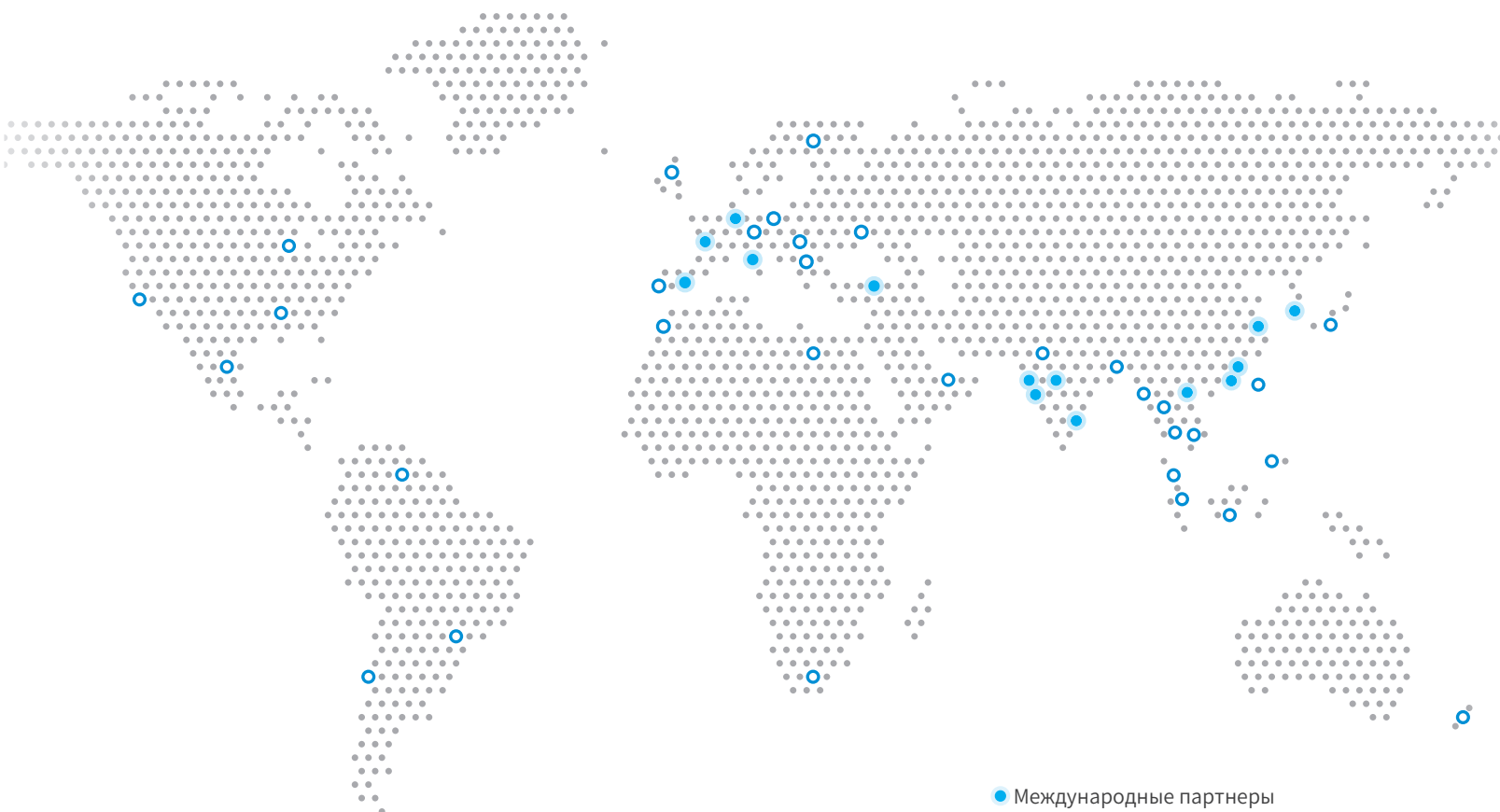




- Международные партнеры
- Inovance дистрибуции и обслуживанию

Развитие промышленных технологий ради лучшего мира

Европа

- Германия-Штутгарт**
☎ +49 (0) 7144 8990
✉ sales.de@inovance.eu
- Франция-Бордо**
☎ +33 (0) 5594 01050
✉ sales.fr@inovance.eu
- Испания-Барселона**
☎ +34 93 504 94 48
✉ sales.es@inovance.eu
- Италия-Милан**
☎ +39 (0) 2268 22318
✉ sales.it@inovance.eu

- Турция-Стамбул**
☎ +90 (216) 706 17 89
✉ sales.tr@inovance.eu

Азиатско-Тихоокеанский регион

- Индия**
Ченнаи (головной офис) | ☎ +91 (0) 44 4380 0201
Ахмадабад | ☎ +91 794003 4272
Мумбаи | ☎ +91 22 4971 5883
Нью-Дели | ☎ +91 11 4165 4524
Сеть продаж
Калькутта, Бангалор, Пуна, Коимбатур, Хайдарабад, Ваходара, Джайпур
- Южная Корея-Сеул**
☎ +82 (0)2 3489 8850
✉ INOVANCEKR@inovance.eu

- Китай**
Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.
Suzhou Inovance Technology Co. Ltd.
☎ 4000-300124 (within China)
✉ info@inovance.com
✉ service@inovance.com
САР Гонконг (Международный экспортный офис)
☎ +852 2751 6080
✉ info@inovance.eu
- Вьетнам - Ханой**
☎ +84 948118793
✉ tiendinh@inovance.com

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС



INOVANCE

Серия GL20

Компактная, гибкая, высокоскоростная
распределенная система ввода-вывода



Особенности и функции

- Компактный размер
- Простая установка, подключение и замена
- Реакция в микросекундном диапазоне
- Конформное покрытие - соответствует 3С3 и 3S2
- Поддерживается многопротокольный протокол

EtherNet/IP™

EtherCAT®

PROFI
NET

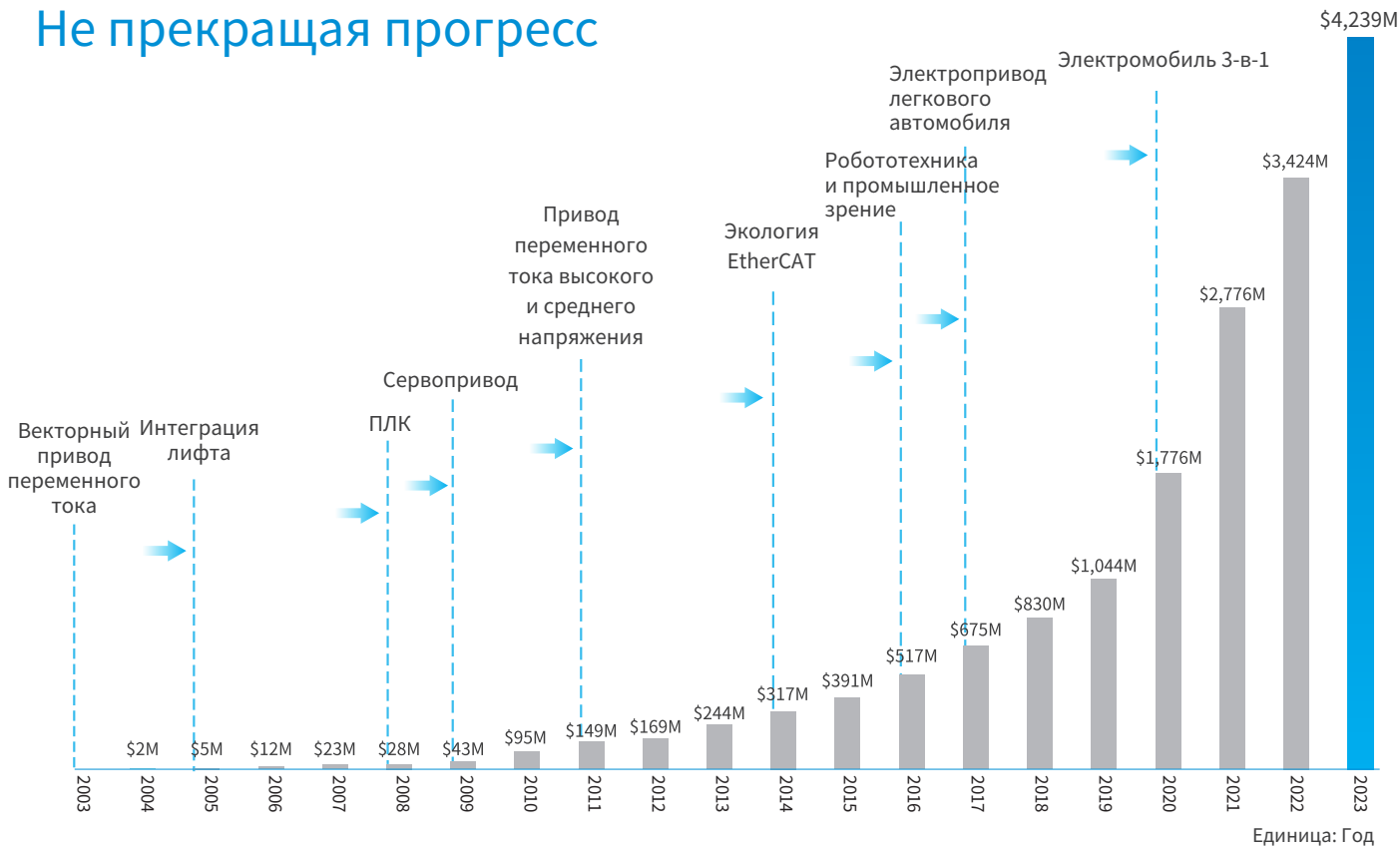




О компании Inovance

Компания Inovance Group, основанная в 2003 году, является восходящей звездой на мировом рынке промышленной автоматизации. Ее выручка в 2023 году составит 4,2 млн долларов США. Штаб-квартира компании Inovance находится в Шэньчжэне (Китай). Компания имеет глобальную сеть офисов и предприятий в Германии, Франции, Италии, Испании, Турции, Индии и Южной Корее. Кроме того, компания имеет развитую сеть партнеров-дистрибьюторов по всему миру. Гибкие производственные технологии компании и экспертное понимание всех секторов промышленности — от производства пластмасс и печати до упаковки и производства железа и стали — позволили ей создать ведущие в мире отраслевые бизнес-подразделения. За прошедшие годы компания Inovance сформировала команду инженеров, обладающих специальными знаниями в области промышленной автоматизации. Эти знания позволяют компании формировать прочные партнерские отношения с производителями оригинального оборудования и конечными пользователями, предоставляя им постоянные консультации о том, как максимально эффективно использовать имеющиеся у них сегодня решения по автоматизации и как оставаться готовыми к будущим изменениям рынка и технологий.

Не прекращая прогресс



2003
основана

IPO:2010
в Шэньчжэне, Китай

20,000
сотрудники

Global
сеть офисов и дистрибьюторов

\$4.2+bn
выручка в 2023 году

Сервосистема
4,500,000+
поставленные комплекты в 2023 году

Привод переменного тока
2,20,000+
поставленные комплекты в 2023 году

Промышленные роботы
22,000+
поставленные комплекты в 2023 году

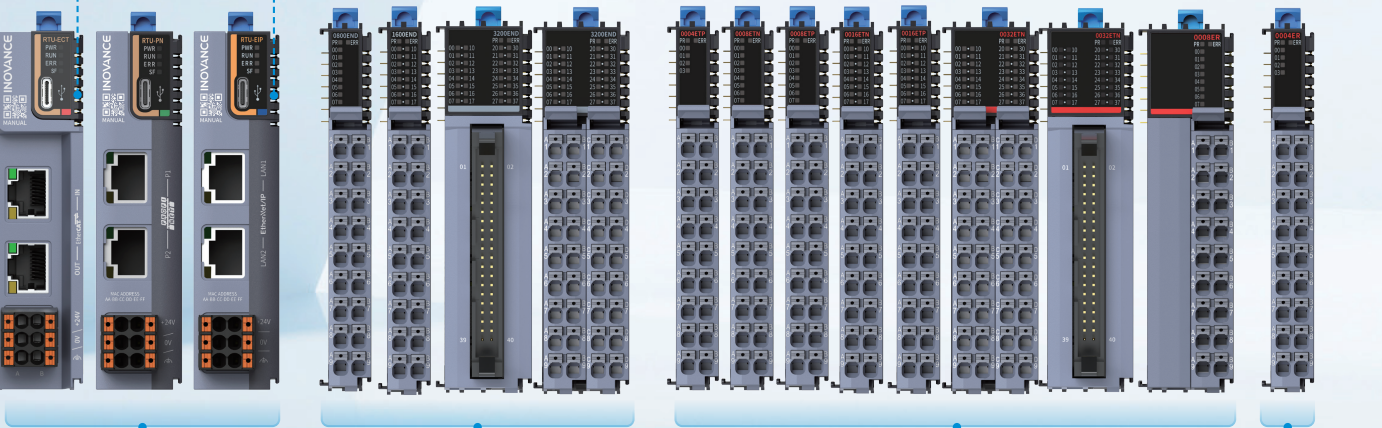
Контроллер
3,400,000+
поставленные комплекты в 2023 году

Модуль ввода-вывода серии GL20

Мощная, стабильная и эффективная распределенная система ввода-вывода

Руководства пользователя и документы доступны при сканировании QR-кода.

Обновление прошивки доступно путем подключения инструментов обновления прошивки к порту Type-C.



Шинный соединитель

Модуль цифрового ввода

Цифровой выход

Релейный выход

Цветовая кодировка модулей

- DO
- AO
- DI
- AI
- Коммуникация
- Другие



Компактный дизайн
с шириной всего 12 мм



Безвинтовая проводка
с использованием вставных клемм 1,5 мм²



Стабильное и надежное
соединение
с 10-летним сроком службы



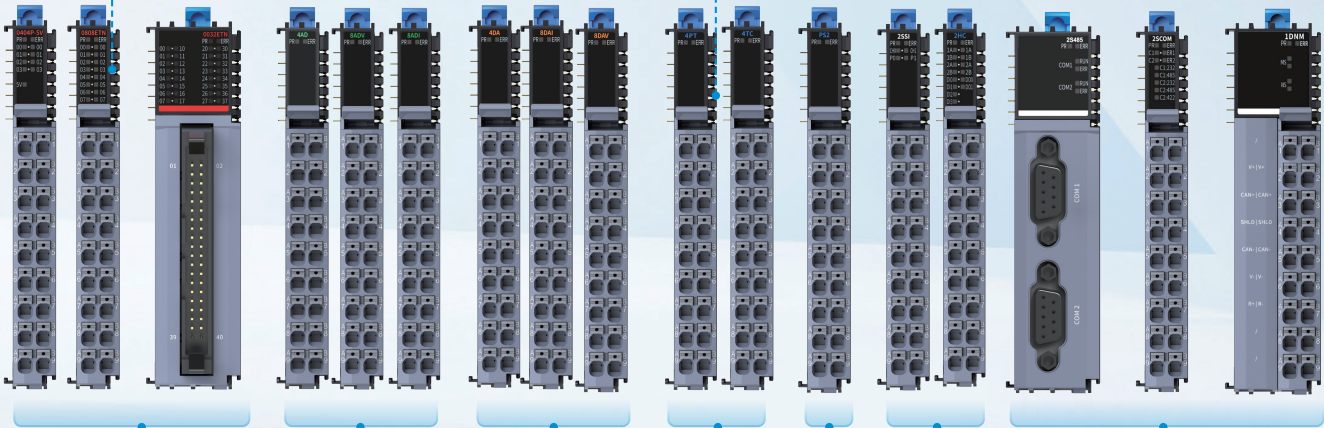
Поддержка нескольких
протоколов
предоставляя широкий
выбор устройств

Независимая диагностика состояния и светодиодные индикаторы;
Цветные буквы для быстрой идентификации функций ввода/вывода; Понятные коды для простого подключения

Конструкция разъема D-BUS отличается высокой надежностью и защищает разъем от коррозии под воздействием пота.



Локальная шина 100 Мбит/с



Цифровой вход/выход

Аналоговый вход

Аналоговый выход

Источник питания
Расширение

Расширение
коммуникации

Определение температуры

Функциональный
ввод/вывод

Функции и особенности

Проектный срок службы до десяти лет для обеспечения долговременной стабильной работы изделия.

Клеммы с большим отверстием для возможности принудительного подключения

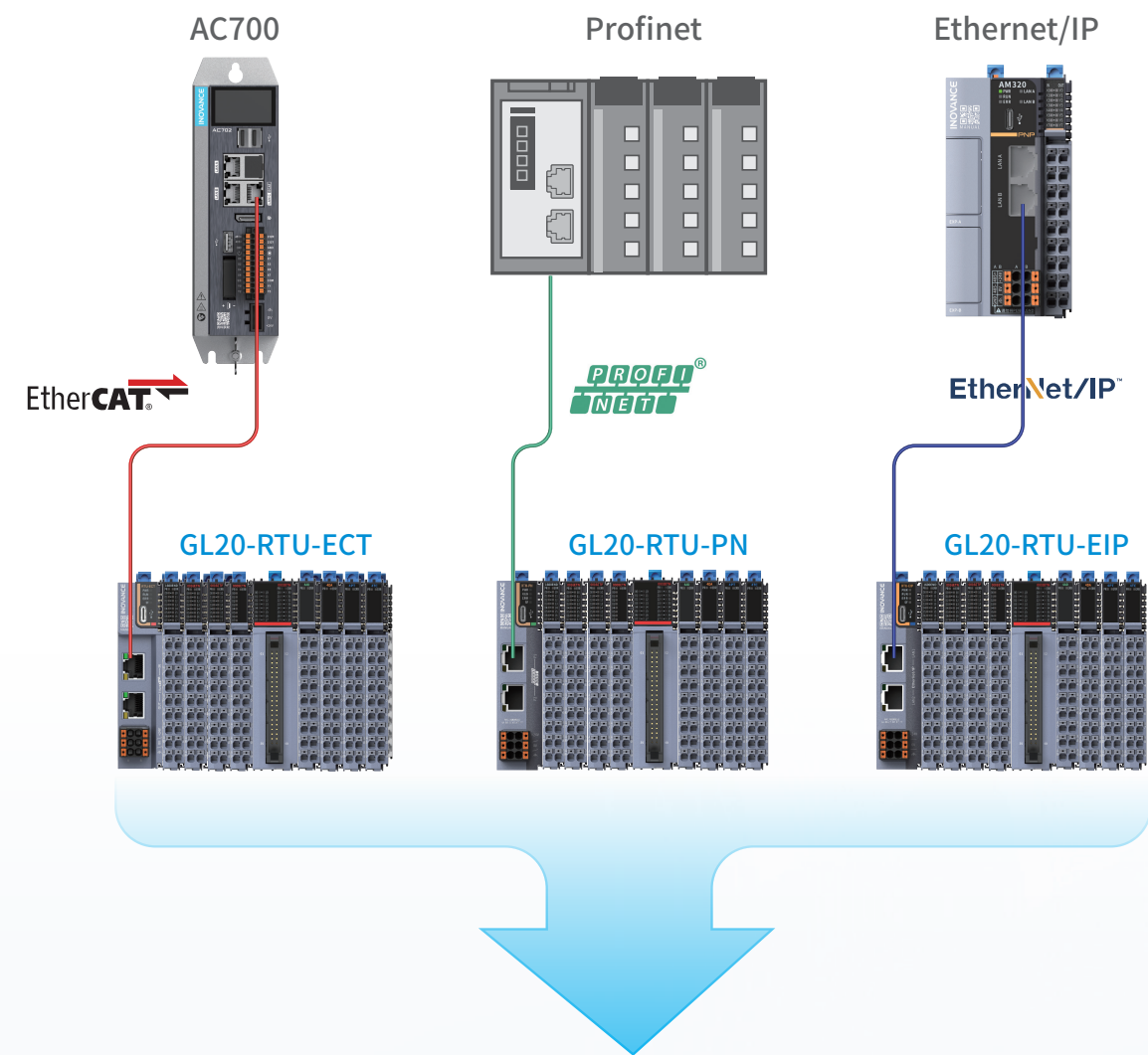
Связанные документы доступно через сканирование QR-кода

Конструкция D-BUS с зажимами с обеих сторон для повышения надежности

Схема электропроводки, напечатанная на модуле



Гибкая системная интеграция



Компактная конструкция и безвинтовая проводка

Толщина уменьшена до 12 мм, экономия 2/3 места в шкафу

Максимальное использование пространства

Экономия места на 66%

Первоначальный план 1800 mm

600 mm

Клеммы с пазовым креплением позволяют производить монтаж без использования инструментов

Вставные клеммы позволяют легко подключать провода легким нажатием

Клеммы с большим отверстием, кабель 1,5 мм³, для поддержки принудительной проводки



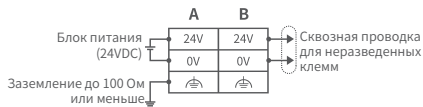
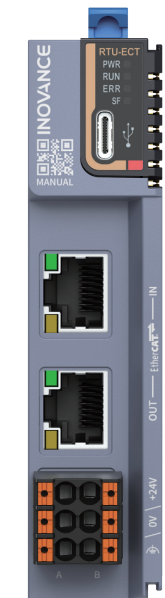
Обзор модуля ввода-вывода серии GL20

Тип	Модель	Описание	Тип терминала	Сертификация
Шинный соединитель	GL20-RTU-ECT32-INT	Модуль сопряжения шины EtherCAT, поддерживает до 32 модулей расширения.	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
	GL20-RTU-PN-INT	Модуль сопряжения шины PROFINET, поддерживает до 32 модулей расширения	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
	GL20-RTU-EIP-INT	Модуль сопряжения шины EtherNET/IP, поддерживает до 16 модулей расширения	Вставной	CE
Цифровой вход	GL20-0800END-INT	8-канальный цифровой входной модуль	Вставной	CE, UL, UKCA
	GL20-1600END-INT	16-канальный цифровой входной модуль (NPN/PNP)	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
	GL20-3200END-INT	32-канальный цифровой входной модуль	Вставной	CE, KC
	GL20-3200END-M-INT	32-канальный цифровой входной модуль (работает с кабелем: XA3210A-40-L0.5M-01, T024-K)	Эжекторный коллектор	CE, KC
Цифровой выход	GL20-0004ETP-2A-INT	4-канальный цифровой выходной модуль (PNP)	Вставной	CE
	GL20-0008ETN-INT	8-канальный цифровой выходной модуль (NPN)	Вставной	CE, UL, UKCA
	GL20-0008ETP-INT	8-канальный цифровой выходной модуль (PNP)	Вставной	CE, UL, UKCA
	GL20-0016ETN-INT	16-канальный цифровой выходной модуль (NPN)	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
	GL20-0016ETP-INT	16-канальный цифровой выходной модуль (PNP)	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
	GL20-0032ETN-INT	32-канальный цифровой выходной модуль (NPN)	Вставной	CE, KC
	GL20-0032ETN-M-INT	32-канальный цифровой выходной модуль (NPN) (работает с кабелем: XA3210A-40-L0.5M-01, T024-K)	Эжекторный коллектор	CE, KC
	GL20-0008ER-INT	8-канальный цифровой выходной модуль	Вставной	CE
Релейный выход	GL20-0004ER-INT	4-канальный релейный выходной модуль (разделение каналов)	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
Цифровой вход/выход	GL20-0404ETP-5V-INT	4-канальный модуль DI/DO (PNP)	Вставной	CE
	GL20-0808ETN-INT	8-канальный модуль DI/DO (NPN)	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
	GL20-3232ETN-M-INT	32-канальный модуль DI/DO (NPN) (работает с кабелем: XA3210A-40-L0.5M-01, T024-K)	Эжекторный коллектор	CE, KC
Аналоговый вход	GL20-4AD-INT	4-канальный аналоговый входной модуль (разрешение 16 бит, время выборки 250 мкс)	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
	GL20-8ADV-INT	8-канальный аналоговый входной модуль напряжения	Вставной	CE
	GL20-8ADI-INT	8-канальный аналоговый входной модуль токового типа	Вставной	CE
Аналоговый выход	GL20-4DA-INT	4-канальный аналоговый выходной модуль (разрешение 16 бит, время выборки 250 мкс)	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
	GL20-8DAI-INT	8-канальный аналоговый выходной модуль токового типа	Вставной	CE
	GL20-8DAV-INT	8-канальный аналоговый выходной модуль напряжения	Вставной	CE
Определение температуры	GL20-4PT-INT	Модуль определения температуры с 4-канальными входами теплового сопротивления (Pt 100, Pt 500, Pt 1000, Cu 100, KTY 84, NTC 5K, NTC 10K)	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
	GL20-4TC-INT	Модуль определения температуры с 4-канальными входами для термопар (Тип термопары: B,E,N,J,K,R,S,T)	Вставной	CE, UL, UKCA, KC

Тип	Модель	Описание	Тип терминала	Сертификация
Расширение блока питания	GL20-PS2-INT	Дополнительный модуль питания. Номинальный ток внутренней шины соединителя — 2А. Если требуется более высокий ток, следует использовать комбинацию соединителя и блока питания GL20-PS2.	Вставной	CE, UL, UKCA, KC
Функциональный ввод/вывод	GL20-2SSI-INT	Модуль ввода 2-канального энкодера (протокол SSI)	Вставной	CE
	GL20-2HC-INT	2-канальный высокоскоростной счетный модуль	Вставной	CE
Расширение коммуникации	GL20-2S485-INT	2-канальный модуль расширения связи RS485 (поддержка ПЛК Inovance)	DB9	CE, UL, KC
	GL20-2S485-MDB-INT	2-канальный модуль расширения связи RS485 (поддержка сторонних ПЛК)	DB9	CE, UL
	GL20-2SCOM-INT	2-канальный модуль расширения связи RS232/RS485/RS422 (поддержка ПЛК Inovance)	Вставной	CE
	GL20-2SCOM-MDB-INT	Модуль расширения связи RS232/RS485/RS422 с 2 каналами (поддержка сторонних ПЛК)	Вставной	CE
	GL20-1DNM-INT	1-канальный модуль связи главной станции DeviceNet	Вставной	CE
Параметры	XA3210A-40-L0.5M-01	Удлинительный кабель ввода-вывода 40 контактов — длина 0,5 м (требуется для GL20-XXXX-M)	-	CE
	XA3210A-40-L2M-01	Удлинительный кабель ввода-вывода 40 контактов — длина 2 м (требуется для GL20-XXXX-M)	-	CE
	T024-K	32-контактная винтовая клеммная колодка (требуется для GL20-XXXX-M)	-	CE

Модули сопряжения GL20

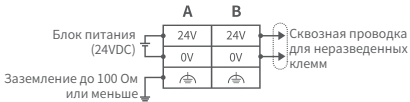
GL20-RTU-ECT32-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	24 мм × 100 мм × 75 мм
Вес	91 г
Рабочая температура окружающей среды	-20°C до 55°C (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное напряжение входного питания терминала	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный ток источника питания терминала	0,6 А (типично при 24 В)
Номинальное напряжение выходного питания шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный ток выходного питания шины	2А (типично при 5В)
Защита источника питания	Защита от перегрузки по току, защита от обратного подключения, защита от перенапряжения
Расстояние передачи	100 м
Минимальный цикл сканирования	125мкс
Степень загрязнения	PD2
Категория перенапряжения	I
Высота	≤ 2000 м (80 кПа)
Уровень иммунитета к ЭМС	Зона В, МЭК 61131-2
Входной PDO	1024 байта
Выходной PDO	1024 байта
Расширение ввода-вывода	До 32 модулей

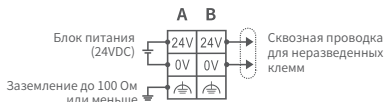
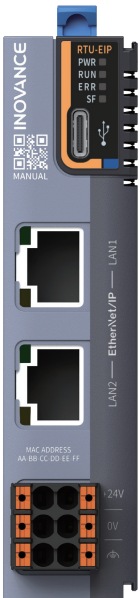


GL20-RTU-PN-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	24мм × 100мм × 83мм
Вес	100 г
Рабочая температура окружающей среды	-20°C до 55°C (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное напряжение входного питания терминала	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный ток источника питания терминала	0,6 А (типично при 24 В)
Номинальное напряжение выходного питания шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный ток выходного питания шины	2 А (типично при 5 В)
Защита источника питания	Защита от неправильного подключения и перенапряжения
Расстояние передачи	100 м
Минимальный цикл коммуникации	1 мс
Степень загрязнения	PD2
Категория перенапряжения	I
Высота	≤ 2000 м (80 кПа)
Уровень иммунитета к ЭМС	Зона В, МЭК 61131-2
Входной PDO	1440 байта
Выходной PDO	1440 байта
Расширение ввода-вывода	До 32 модулей

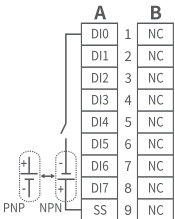
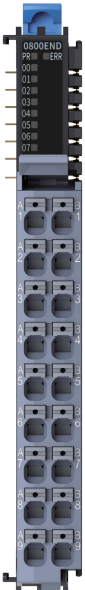
GL20-RTU-EIP-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	24мм × 100мм × 83мм
Вес	123 г
Рабочая температура окружающей среды	-20°C до 55°C (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное напряжение входного питания терминала	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный ток источника питания терминала	0,6 А (типично при 24 В)
Номинальное напряжение выходного питания шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный ток выходного питания шины	2 А (типично при 5 В)
Защита источника питания	Защита от перегрузки по току, защита от обратного подключения, защита от перенапряжения
Расстояние передачи	100 м
Минимальный цикл коммуникации	1 мс
Степень загрязнения	PD2
Категория перенапряжения	I
Высота	≤ 2000 м (80 кПа)
Уровень иммунитета к ЭМС	Зона В, МЭК 61131-2
Входной PDO	504 байта
Выходной PDO	504 байта
Расширение ввода-вывода	До 16 модулей

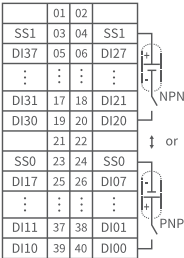
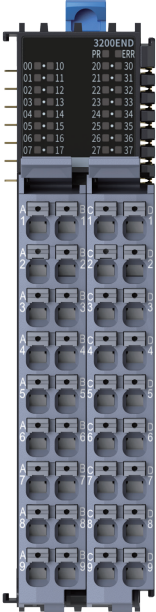
Модули цифрового ввода GL20

GL20-0800END-INT



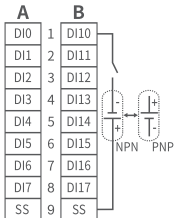
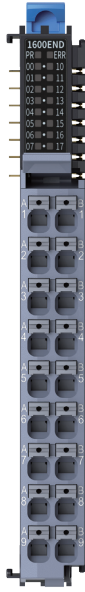
Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12мм × 100мм × 75мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	100 мА (типично при 5 В постоянного тока)
Режим ввода	Цифровой вход
Тип ввода	PNP/NPN
Входные каналы	8
Класс входного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Входной ток (типичный)	4 мА (типичное значение при 24 В)
напряжение ВКЛ	> 15 В постоянного тока
Напряжение выключения	<5 В постоянного тока
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВыКЛ)	100мкс/100мкс
Входное сопротивление	Референтное значение 5,3 кОм - 5,6 кОм
Мощность модуля	105 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

GL20-3200END-INT



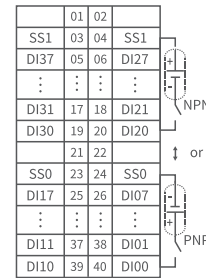
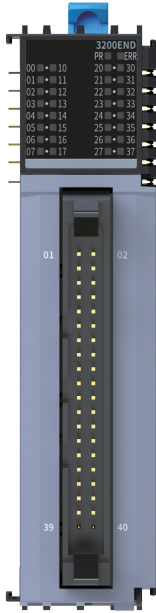
Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	24мм × 100мм × 75мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	85 мА (типично при 5 В постоянного тока)
Режим ввода	Цифровой вход
Тип ввода	PNP/NPN
Входные каналы	32
Класс входного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Входной ток (типичный)	4 мА (типичное значение при 24 В)
напряжение ВКЛ	>15 В постоянного тока
Напряжение выключения	<5 В постоянного тока
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВыКЛ)	100мкс/100мкс
Входное сопротивление	Референтное значение 5,3 кОм - 5,6 кОм
Мощность модуля	85 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

GL20-1600END-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12мм × 100мм × 75мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	60 мА (типично при 5 В постоянного тока)
Режим ввода	Цифровой вход
Тип ввода	PNP/NPN
Входные каналы	16
Класс входного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Входной ток (типичный)	4 мА (типичное значение при 24 В)
напряжение ВКЛ	> 15 В постоянного тока
Напряжение выключения	<5 В постоянного тока
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВыКЛ)	100мкс/100мкс
Входное сопротивление	Референтное значение 5,3 кОм - 5,6 кОм
Мощность модуля	120 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

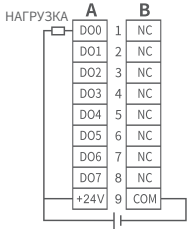
GL20-3200END-M-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	24мм × 100мм × 75мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	125 мА (типично при 5 В постоянного тока)
Режим ввода	Цифровой вход
Тип ввода	PNP/NPN
Входные каналы	32
Класс входного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Входной ток (типичный)	4 мА (типичное значение при 24 В)
напряжение ВКЛ	> 15 В постоянного тока
Напряжение выключения	<5 В постоянного тока
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВыКЛ)	100мкс/100мкс
Входное сопротивление	Референтное значение 5,3 кОм - 5,6 кОм
Мощность модуля	95 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

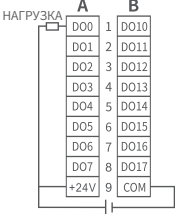
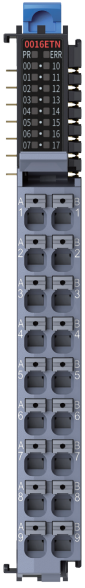
Модули цифрового вывода GL20

GL20-0008ETN-INT



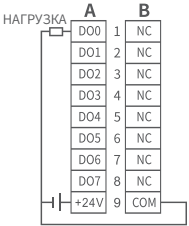
Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12мм×100мм×75мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	100 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	50 мА (типично при 24 В)
Режим вывода	Цифровой выход, транзисторный выход низкого уровня
Тип выхода	NPN
Выходные каналы	8
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВЫКЛ)	100мкс/100мкс
Класс выходного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	0,5 А/точка, 2 А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	7,2 Вт/точка, 12 Вт/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	5 Вт/точка, 9 Вт/модуль
Мощность модуля	115 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

GL20-0016ETN-INT



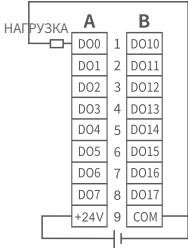
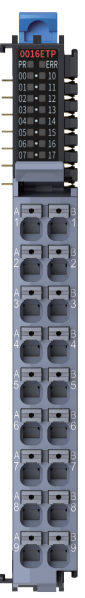
Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	145 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	100 мА
Режим вывода	Цифровой выход, транзисторный выход низкого уровня
Тип выхода	NPN
Выходные каналы	16
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВЫКЛ)	100мкс/100мкс
Класс выходного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	0,5 А/точка, 4 А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	7,2 Вт/точка, 24 Вт/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	5 Вт/точка, 18 Вт/модуль
Мощность модуля	145 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

GL20-0008ETP-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12мм×100мм×75мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	85 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	1А (типично при 24В)
Режим вывода	Цифровой выход, транзисторный выход высокого уровня
Тип выхода	PNP
Выходные каналы	8
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВЫКЛ)	100 мкс/100 мкс
Класс выходного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	0,5 А/точка, 1 А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	7,2 Вт/точка, 7,2 Вт/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	5 Вт/точка, 5 Вт/модуль
Мощность модуля	80 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

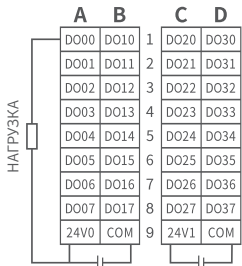
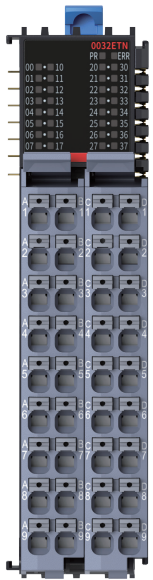
GL20-0016ETP-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12мм×100мм×75мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	100 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	2 А (типично при 24 В)
Режим вывода	Цифровой выход, транзисторный выход высокого уровня
Тип выхода	PNP
Выходные каналы	16
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВЫКЛ)	100×100мкс
Класс выходного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	0,5 А/точка, 2 А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	7,2 Вт/точка, 12 Вт/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	5 Вт/точка, 18 Вт/модуль
Мощность модуля	100 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

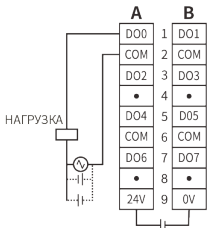
Модули цифрового вывода GL20

GL20-0032ETN-INT



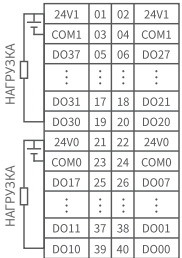
Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	24 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°C до 55°C (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	80 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	100 мА (типично при 24 В)
Режим вывода	Цифровой выход, транзисторный выход низкого уровня
Тип выхода	NPN
Выходные каналы	32
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВыКЛ)	100 мкс/100 мкс
Класс выходного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	0,5 А/точка, 8 А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	7,2 Вт/точка, 48 Вт/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	5 Вт/точка, 36 Вт/модуль
Мощность модуля	80 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

GL20-0008ER-INT



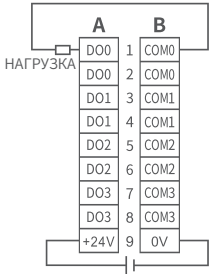
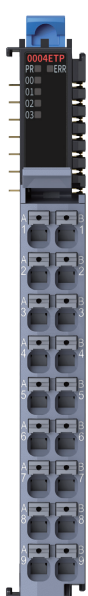
Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	24мм × 100мм × 75мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°C до 55°C (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	110 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 21,6 В до 26,4 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	60 мА (типично при 24 В)
Режим вывода	Цифровой выход, релейный выход
Тип выхода	Сухой контакт
Выходные каналы	8
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВыКЛ)	15мс/15мс
Класс выходного напряжения	250 В переменного тока/30 В постоянного тока
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	2А/точка, 8А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	1А/точка, 4А/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	30 Вт/точка, 120 Вт/модуль
Мощность модуля	110 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

GL20-0032ETN-M-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	24 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°C до 55°C (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	85 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	100 мА (типично при 24 В)
Режим вывода	Цифровой выход, транзисторный выход низкого уровня
Тип выхода	NPN
Выходные каналы	32
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВыКЛ)	100 мкс/100 мкс
Класс выходного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	0,5 А/точка, 8 А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	7,2 Вт/точка, 48 Вт/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	5 Вт/точка, 36 Вт/модуль
Мощность модуля	85 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

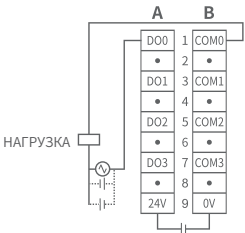
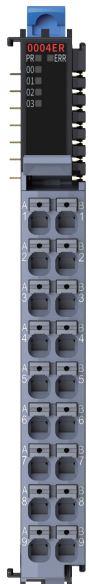
GL20-0004ETP-2A-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°C до 55°C (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	<100 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	8 А (типично при 24 В)
Режим вывода	Цифровой выход, транзисторный выход высокого уровня
Тип выхода	PNP
Выходные каналы	4
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВыКЛ)	100 мкс/100 мкс
Класс выходного напряжения	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Выходной ток (типичный)	8 А (типичное значение при 24 В)
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	2А/точка, 8А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	28,8 Вт/точка, 57,6 Вт/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	10 Вт/точка
Мощность модуля	80 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

Модуль релейного выхода GL20

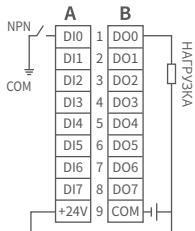
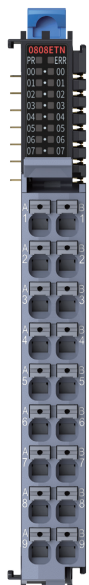
GL20-0004ER-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	85 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	30 мА (типично при 24 В)
Режим вывода	Цифровой выход, релейный выход
Тип выхода	Сухой контакт
Выходные каналы	4
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВЫКЛ)	15мс/15мс
Класс выходного напряжения	250 В переменного тока/30 В постоянного тока
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	2А/точка, 8А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	1А/точка, 4А/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	30 Вт/точка, 120 Вт/модуль
Мощность модуля	90 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

Модули цифрового ввода/вывода GL20

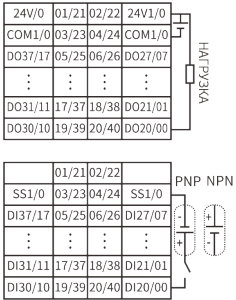
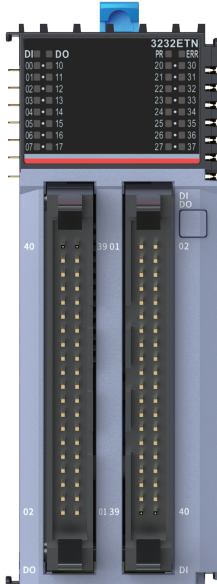
GL20-0808ETN-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	85 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	50 мА (типично при 24 В)
Режим ввода/вывода	Цифровой вход/Цифровой выход, транзисторный выход
Тип ввода/вывода	Вход NPN/Выход NPN
Каналы ввода/вывода	8 входов/8 выходов
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВЫКЛ)	100мкс/100мкс
Класс входного/выходного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Входной ток (типичный)	4 мА (типично при 24 В)
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	0,5 А/точка, 2 А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	7,2 А/точка, 12 А/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	5 Вт/точка, 9 Вт/модуль
Мощность модуля	130 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

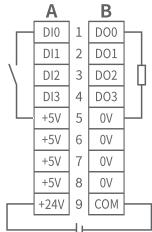
Модули цифрового ввода/вывода GL20

GL20-3232ETN-M-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	36 мм × 100 мм × 76,1 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	250 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	24 мА (типично при 24 В)
Режим ввода/вывода	Цифровой вход/Цифровой выход, транзисторный выход низкого уровня
Каналы ввода/вывода	32 входов/32 выходов
Тип ввода/вывода	NPN, PNP-вход/NPN-выход
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВЫКЛ)	100 мкс/100 мкс
Класс входного/выходного напряжения	24 В постоянного тока ±10% (от 21,6 В постоянного тока до 26,4 В постоянного тока)
Входной ток (типичный)	4 мА (типично при 24 В)
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	0,5 А/точка, 8 А/модуль
Выходная нагрузка (индуктивная нагрузка)	7,2 А/точка, 48 А/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	5 Вт/точка, 36 Вт/модуль
Мощность модуля	250 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

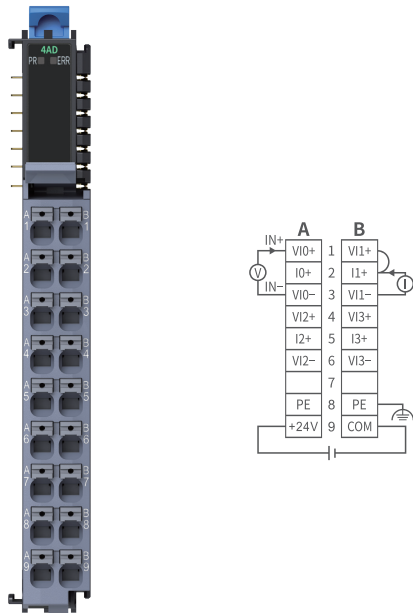
GL20-0404ETP-5V-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	100 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	150 мА (типично при 24 В)
Режим ввода/вывода	Цифровой вход/Цифровой выход
Каналы ввода/вывода	4 входов/4 выходов
Тип ввода/вывода	NPN-вход/NPN-выход
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВЫКЛ)	1 мкс/1 мкс
Класс входного/выходного напряжения	5 В постоянного тока
Входной ток	50 мкА (типично)
Входное напряжение ВКЛ/ВЫКЛ	> 2,4 В постоянного тока/ < 0,8 В постоянного тока
Выходная нагрузка (резистивная нагрузка)	20 мА/точка, 80 мА/модуль
Выходная нагрузка (ламповая нагрузка)	0,1 Вт/точка, 0,4 Вт/модуль
Характеристики выходной мощности	Напряжение: 5 В постоянного тока ±5%; Ток: 500 мА (макс.)
Мощность модуля	90 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

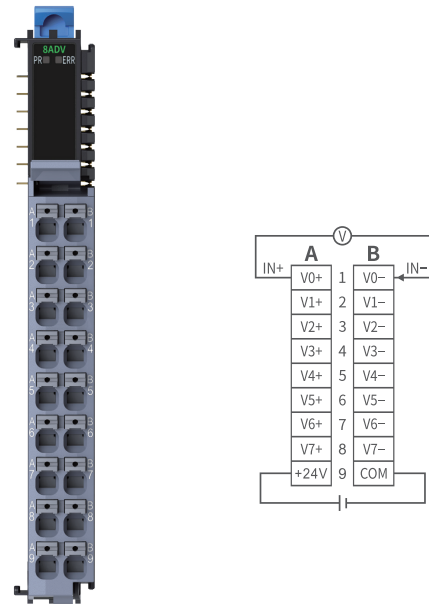
Модули аналогового ввода GL20

GL20-4AD-INT



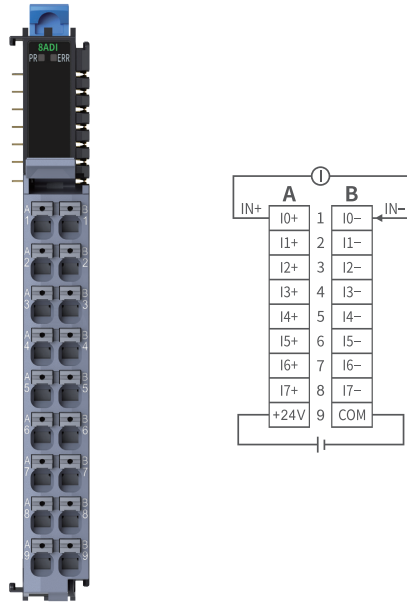
Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12мм×100мм×75мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	95 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	100 мА (типично при 24 В)
Тип ввода	Аналоговый вход
Режим ввода	Напряжение/Ток
Входные каналы	4
Диапазон входного тока	±20 мА, от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА
Диапазон входного напряжения	±10 В, от 0 до 10 В, ±5 В, от 0 до 5 В, от 1 до 5 В
Время преобразования	1 мс/канал
Разрешение	16 бита
Размер входных данных PDO	Макс. 8 байт
Точность входного напряжения (25° С)	±0,1% (полный диапазон)
Точность входного тока (полный диапазон температур)	±0,2% (полный диапазон)
Мощность модуля	95 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

GL20-8ADV-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	65 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	50 мА (типично при 24 В)
Режим ввода	Входное напряжение
Тип ввода	Аналоговый вход
Входные каналы	8
Диапазон входного напряжения	±10 В, от 0 до 10 В, ±5 В, от 0 до 5 В, от 1 до 5 В
Время преобразования	125 мкс/канал
Разрешение	16 бита
Размер входных данных PDO	Макс. 16 байт
Размер выходных данных PDO	0 байт
Точность входного напряжения (25° С)	±0,2% (полный диапазон)
Точность входного тока (полный диапазон температур)	±0,4% (полный диапазон)
Мощность модуля	65 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

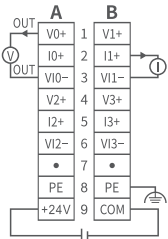
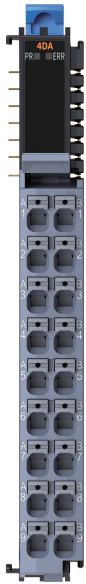
GL20-8ADI-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	65 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	50 мА (типично при 24 В)
Режим ввода	Входной ток
Тип ввода	Аналоговый вход
Входные каналы	8
Диапазон входного тока	±20 мА, от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА
Время преобразования	125 мкс/канал
Разрешение	16 бита
Размер входных данных PDO	Макс. 16 байт
Размер выходных данных PDO	0 байт
Точность входного напряжения (25° С)	±0,2% (полный диапазон)
Точность входного тока (полный диапазон температур)	±0,4% (полный диапазон)
Мощность модуля	65 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-EIP-INT, GL20-RTU-PN-INT

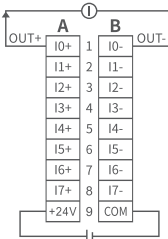
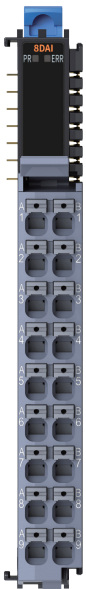
Аналоговые выходные модули GL20

GL20-4DA-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	70 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	100 мА (типично при 24 В)
Тип выхода	Аналоговый выход
Режим вывода	Выходное напряжение/Выходной ток
Выходные каналы	4
Диапазон выходного тока	0–20 мА, 4–20 мА
Диапазон выходного напряжения	±10 В, от 0 до 10 В, ±5 В, от 0 до 5 В, от 1 до 5 В
Время преобразования	60 мкс/канал
Разрешение	16 бита
Точность входного напряжения/тока (25° С)	±0,1% (полный диапазон)
Точность входного напряжения/тока (полный диапазон температур)	±0,5% (полный диапазон)
Мощность модуля	70 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-PN-INT, GL20-RTU-EIP-INT

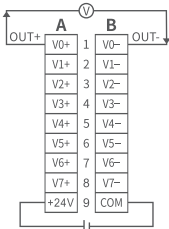
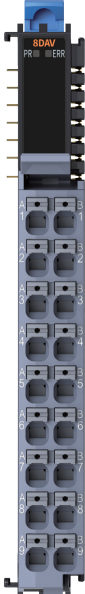
GL20-8DAI-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Тип выхода	Аналоговый выход
Режим вывода	Выходной ток
Выходные каналы	8
Диапазон выходного тока	0–20 мА, 4–20 мА
Время преобразования	60 мкс/канал
Разрешение	16 бита
Точность входного напряжения (25° С)	±0,1% (полный диапазон)
Мощность модуля	100 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-PN-INT, GL20-RTU-EIP-INT

в разработке

GL20-8DAV-INT



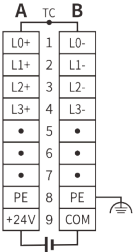
Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Тип выхода	Аналоговый выход
Режим вывода	Напряжение
Выходные каналы	8
Диапазон выходного напряжения	±10 В, от 0 до 10 В, ±5 В, от 0 до 5 В, от 1 до 5 В
Время преобразования	60 мкс/канал
Разрешение	16 бита
Точность входного напряжения (25° С)	±0,1% (полный диапазон)
Мощность модуля	100 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-PN-INT, GL20-RTU-EIP-INT

в разработке

Модули определения температуры GL20

Модули расширения питания GL20

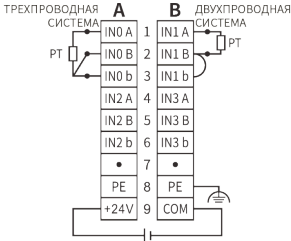
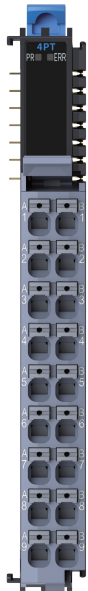
GL20-4TC-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	от -20°С до 55°С (относительная влажность от 10% до 90%, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	95 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	100 мА (типично при 24 В)
Входной терминал	Вход термопары, тип термопары: В, Е, N, J, К, R, S, Т
Метод компенсации	Внутренняя компенсация холодного спая
Входные каналы	4
Чувствительность дисплея	0,1°С , 0,1 °F
Точность (комнатная температура 25° С)	(±0,1%) ±1°С (±100 мВ полной шкалы)
Точность (рабочая температура от -20° С до 55° С)	(±0,3%) ±1°С (±100 мВ полной шкалы)
Разрешение	24бита
Размер входных данных PDO	Макс. 16 байт
Мощность модуля	95 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-PN-INT, GL20-RTU-EIP-INT

Поддержка термопар типа С появится в ближайшее время...

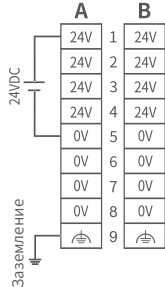
GL20-4PT-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12мм × 100мм × 75мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	95 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	100 мА (типично при 24 В)
Входной терминал	Pt100, Pt500, Pt1000, Cu100, КТУ84-130, NTC5K, NTC10K
Метод монтажа	Двухпроводной/Трехпроводной
Входные каналы	4
Чувствительность дисплея	0,1°С , 0,1 °F
Точность (комнатная температура 25° С)	(±0,1%) ±1°С (±100 мВ полной шкалы)
Точность (рабочая температура от -20° С до 55° С)	(±0,3%) ±1°С (±100 мВ полной шкалы)
Разрешение	24бита
Размер входных данных PDO	Макс. 16 байт
Мощность модуля	95 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-PN-INT, GL20-RTU-EIP-INT

В разработке резисторы типа КТУ83...

GL20-PS2-INT

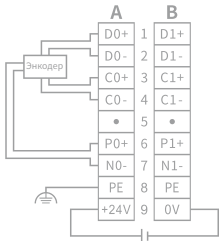
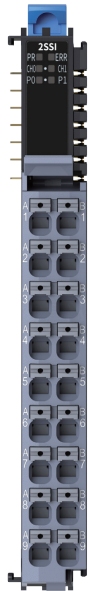


Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE, UL, UKCA, KC
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Входной терминал	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Ток выходной шины	2 А
Ввод/вывод	8 × 24В
Пulsация выходной мощности шины	3 %
Эффективность преобразования энергии	70%, более 85% при 2А
Защита от короткого замыкания на выходе шины	3А, защита от сбоев
Снижение выходной мощности шины	Снижение номинальных характеристик на 85% при 55° С (выходной ток не превышает 1,7 А) или снижение номинальных характеристик на 45° С при выходном токе 2 А
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-PN-INT, GL20-RTU-EIP-INT

GL20-PS2-INT может обеспечивать ток шины 2 А для последующих модулей и может быть размещен в любом месте.

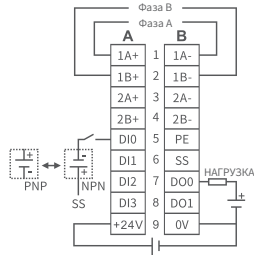
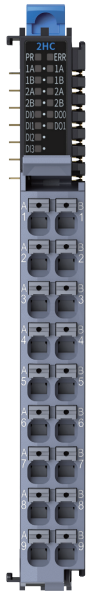
Функциональные модули ввода-вывода GL20

GL20-2SSI-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°С до 55°С (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	1 А (макс.)
Номинальное выходное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный выходной ток клеммы	300 мА/канал
Каналы	2
Тип терминала	SSI
Сигнал интерфейса канала	Выход SSI: 2, выход тактовой частоты (C+, C-) Вход SSI: 2, ввод данных (D+, D-)
Напряжение сигнала SSI	5 В
Выходное напряжение	2 × 24В
Тип сигнала	Двоичный/код Грея по умолчанию: Код Грея
Тип данных	Регулируемая длина: От 10 бит до 32 бит По умолчанию: 25 бита
Скорость передачи данных и дальность передачи	100 кГц - 200 м 200 кГц - 120 м 300 кГц - 100 м 400 кГц - 80 м 500 кГц - 60 м 1 МГц - 25 м 1,25 МГц - 20 м 1,5 МГц - 15 м 2 МГц - 10 м По умолчанию: 500 кГц - 60 м
Обратная идентификация	ВКЛ/ВЫКЛ
Бит четности	Нет/Чет/Нечет
Мощность модуля	115 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-PN-INT, GL20-RTU-EIP-INT

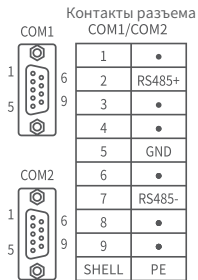
GL20-2HC-INT



Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	12 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	от -20° С до 55° С (относительная влажность от 10% до 90%, без конденсации)
Номинальное входное напряжение шины	5 В постоянного тока (от 4,75 В до 5,25 В постоянного тока)
Номинальный входной ток шины	Макс. 200 мА, типично 180 мА (типично при 5 В)
Номинальное входное напряжение на клеммах	24 В постоянного тока (от 20,4 В до 28,8 В постоянного тока)
Номинальный входной ток клемм	50 мА (типично при 24 В)
Каналы	2
Тип ввода	Дифференциальный интерфейс: Вход счетчика (однофазный, импульс + направление, фаза АВ, по часовой стрелке/против часовой стрелки) Односторонний вход: Цифровой вход (NPN/PNP)
Тип выхода	Цифровой выход
Дифференциальная входная частота	от 0,04 Гц до 4 МГц
Частота одностороннего входного сигнала	от 0,04 Гц до 500 кГц
Диапазон подсчета	32 бита
Точность подсчета	100 частей на миллион
Время отклика оборудования (ВКЛ/ВЫКЛ)	Вход: дифференциальный интерфейс: Односторонний интерфейс 100нс/100нс: Выход 250нс/250нс: 1 мкс/1мкс
Поддержка функций	Подсчет/измерение частоты/сравнение согласованного вывода
Мощность модуля	120 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT, GL20-RTU-PN-INT

Модули расширения связи GL20

GL20-2S485-INT



Модули расширения связи GL20

GL20-1DNM-INT

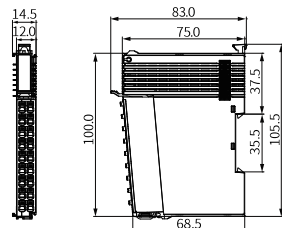
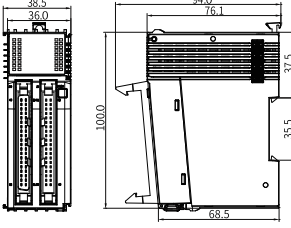
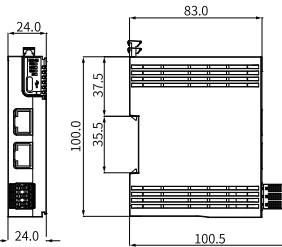
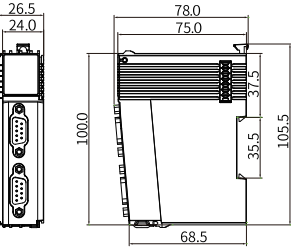
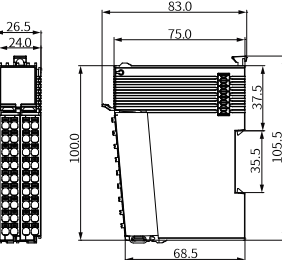
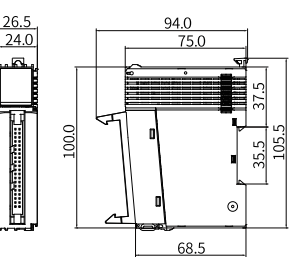


A		B	
TXD1	1	RXD1	
GND	2	GND	
TX+ D1-	3	TX+ D1+	
R1-	4	R1+	
TXD2	5	RXD2	
GND	6	GND	
	7		
R2-	8	R2+	
•	9	•	

Пункт	Технические характеристики
Сертификация	CE
Рейтинг IP	IP20
Размеры (Ш × В × Г)	24 мм × 100 мм × 75 мм
Рабочая температура окружающей среды	-20°C до 55°C (от 10% до 90% относительной влажности, без конденсации)
Каналы	1 × CAN-канал связи
Расстояние связи	4-жильный плоский кабель Длина основного кабеля: Длина ответвления 100м~500м: 6м Общая длина веток: 39~156 м 5-жильный экранированный кабель Длина основного кабеля: Длина ответвления 75м~265м: 6м Общая длина веток: 35м~135м
Вторичная станция	До 63 рабов
Скорость передачи данных	125 кбит/с, 250 кбит/с, 500 кбит/с, по умолчанию 125 кбит/с
Оконечный резистор	Поддерживается, закорочены клеммы R+ и R- на согласующий резистор.
Мощность модуля	100 мА
Поддержка соединителя шины ввода-вывода	GL20-RTU-ECT32-INT (только для ПЛК Inovance)

Размеры

Обзор размеров модулей серии GL20

 Вид спереди Вид сбоку	На картинке изображен Модуль GL20-1600END-INT и другие модули GL20 аналогичного размера показаны ниже: GL20-0800END-INT / GL20-0004ETP-2A-INT / GL20-0008ETN-INT / GL20-0008ETP-INT / GL20-0016ETN-INT / GL20-0016ETP-INT / GL20-0004ER-INT / GL20-0404ETP-5V-INT / GL20-0808ETN-INT / GL20-4AD-INT / GL20-8ADV-INT / GL20-8ADI-INT / GL20-4DA-INT / GL20-8DAI-INT / GL20-8DAV-INT / GL20-4PT-INT / GL20-4TC-INT / GL20-PS2-INT / xGL20-2SSI-INT / GL20-2HC-INT / GL20-2SCOM-INT / GL20-2SCOM-MDB-INT	 Вид спереди Вид сбоку	На картинке изображен Модуль GL20-3232ETN-M-INT.
 Вид спереди Вид сбоку	На картинке изображен модуль GL20-RTU-PN-INT, и другие согласованные размеры модулей GL20 показаны ниже: GL20-RTU-EIP-INT / GL20-RTU-ECT32-INT	 Вид спереди Вид сбоку	На картинке изображен модуль GL20-2S485-INT, и другие согласованные размеры модулей GL20 показаны ниже: GL20-2S485-MDB-INT
 Вид спереди Вид сбоку	На картинке изображен модуль GL20-3200END-INT, и другие согласованные размеры модулей GL20 показаны ниже: GL20-0032ETN-INT / GL20-0008ER-INT / GL20-1DNM-INT	 Вид спереди Вид сбоку	На картинке изображен модуль GL20-3200END-M-INT, и другие согласованные размеры модулей GL20 показаны ниже: GL20-0032ETN-M-INT