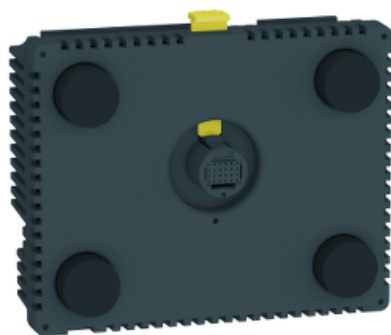




Основные характеристики

Серия продукта	Magelis SCU
Тип продукта	Контроллер
Комплектация изделия	Basic element

Дополнительные характеристики

Питание	Внешний источник
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В (20,4...28,8 В) пост. ток
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Макс. пусковой ток	30 А
Потребляемая мощность в Вт	15 Вт
Индикатор наличия напряжения	Без индикатора
Кол-во страниц	Ограничено объемом встроенной памяти
Наименование программного обеспечения	SoMachine
Операционная система	Magelis
Наименование процессора	CPU RISC
Частота процессора	333 МГц
Описание памяти	Цилиндрический HE - И, 128 MB Встроенн. накопитель данных FRAM, 128 Кбайт Запуск приложения DRAM, 128 MB
Тип встроенных клемм	1 последовательный канал - RJ45 - RS232/RS485 (скорость: <= 115,2 кбит/с) 1 Ethernet TCP/IP - RJ45 1 USB 2.0 тип mini B 1 USB 2.0 тип A ведущая шина CANopen - SUB-D 9
Часы реального времени	Встроенный
Загружаемые протоколы	Modbus CANopen Modbus TCP/IP

Способ установки	1 гайкой - диаметр: Ø 22 мм, монтаж на: панель толщиной 1...6 мм
Материал шкафа	Печатная схема/интегральный транзистор
Ударопрочность	147 м/с² для 11 мс (на DIN-рейке) в соответствии с IEC 60068-2-27 294 м/с² для 6 мс (монтаж на панели) в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	+/- 3,5 мм (f = 5...9 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (f = 9...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Электромагнитная совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 8 кВ (выброс воздуха) в соответствии с IEC 61000-4-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 6 кВ (разряд при контакте) в соответствии с IEC 61000-4-2 Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень: 10 V/m (80 МГц...3 ГГц) в соответствии с IEC 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам - контрольный уровень: 2 kV (линии питания) в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам - контрольный уровень: 1 кВ (между напряжениями аналогов. вх/вых. и рабочим напряжением) в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам - контрольный уровень: 2 kV (Выходы реле) в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам - контрольный уровень: 1 кВ (Ethernet) в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам - контрольный уровень: 1 кВ (линия COM) в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам - контрольный уровень: 1 кВ (линия CAN) в соответствии с IEC 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 2 kV (источник питания (общий режим)) в соответствии с IEC 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (источник питания (дифференциальный режим)) в соответствии с IEC 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 1 кВ в общем режиме (дискретные вх/вых.) в соответствии с IEC 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 0,5 кВ в дифференциальном режиме (дискретные вх/вых.) в соответствии с IEC 61000-4-5 Наведенные РЧ помехи - контрольный уровень: 10 V (0,15...80 МГц) в соответствии с IEC 61000-4-6 Наведенное поле - контрольный уровень: 150 кГц...30 МГц в соответствии с EN 55011 Излучение - контрольный уровень: 30 МГц...1 ГГц в соответствии с EN 55011
Количество дискретных входов	2 для быстродействующий вход (норм. режим) в соответствии с МЭК 61131-2 тип 1 6 для дискретный вход в соответствии с МЭК 61131-2 тип 1
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока, дискретный логический вход: "приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.)
Кол-во общих точек	1 для быстрый вход (режим HSC) 1 для дискретный вход
Ток дискретного входа	7,83 мА для быстродействующий вход 5 мА для дискретный
Входной импеданс	2.81 кОм 4.7 кОм
Питание датчика	15...28,8 В пост. Тока, напряжение (состояние 1): >= 15 В, ток (состояние 1): >= 5 мА, напряжение (состояние 0): <= 5 В, ток (состояние 0): <= 1.5 мА 15...28,8 В пост. Тока, напряжение (состояние 1): >= 15 В, ток (состояние 1): >= 2.5 мА, напряжение (состояние 0): <= 5 В, ток (состояние 0): <= 1 мА
Конфигурируемое время фильтрации	0 мс без фильтра (нет) 0.004...0.04 мс фильтр (защелк./результативный и кумулятивный фильтр шагом Nx0.5мс (64>=N>=2)) 3...12 мс интегратор (нет/ход/стоп)
Maximum input frequency	100 кГц для быстрый вход (режим энкодера) - тип управления A/B 100 кГц для быстродействующий вход - тип управления одна фаза 100 кГц для быстродействующий вход - тип управления импульс/направление
Maximum cable distance between devices	Экранированный кабель: <10 м для быстродействующий вход Экранированный кабель: <100 м для дискретный вход Неэкранированный кабель: <50 м для дискретный вход
Шаг соединения	3,5 мм
Защита от перенапряжения	С защита от перенапряжения
Развязка между каналом и внутренними логическими схемами	500 V постоянный ток
Развязка между каналами	Отсутствует
Количество дискретных выходов	2 быстродействующий выход (норм. режим), выходная логика: источник 6 дискретный выход, выходная логика: источник

Напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток (предел напряжения: 19.2...28.8 В) с транзисторный дискретные выходы 24 В пост. ток (предел напряжения: 5...30 В) с реле дискретные выходы 220 В пер. ток (предел напряжения: 100...250 В) с реле дискретные выходы
Кол-во вх/вых.	2 для быстродействующий вход, клемма(ы): FI0...FI1 2 для быстродействующий выход, клемма(ы): FQ0...FQ1 6 для дискретный вход, клемма(ы): DI0...DI5 6 для дискретный выход, клемма(ы): DQ0...DQ5
Ток дискретного выхода	2 А (выходной ток <4 А), время отклика 5 ms с контакт открытия для дискретный выход 2 А (выходной ток <4 А), время отклика 2 ms с контакт закрытия для дискретный выход 300 мА, время отклика 2 ms для быстродействующий выход (норм. режим) 50 мА, время отклика 2 ms для быстродействующий выход (режим ШИМ или РТО)
Сопротивление изоляции	> 10 МОм между вх/вых. и внутр. логич. схемами > 10 МОм между источником питания и землей
Maximum output frequency	100 кГц для быстродействующий выход (режим РТО) 1 кГц для быстродействующий выход (режим ШИМ)
Абсолютная погрешность измерения	+/- 0,1 % полной шкалы скажность 1...99% для быстродействующий выход (режим ШИМ или РТО) 1 % полной шкалы скажность 1...99% для быстродействующий выход (режим ШИМ или РТО) +/- 5 % полной шкалы скажность 10...90% для быстродействующий выход (режим ШИМ или РТО) +/- 10 % полной шкалы скажность 20...80% для быстродействующий выход (режим ШИМ или РТО) +/- 15 % полной шкалы скажность 30...70% для быстродействующий выход (режим ШИМ или РТО)
Количество аналоговых входов	2 для аналоговый вход 2 для резистивные датчики температуры
Диапазон аналогового входа	0...20 мА/4...20 мА - разрешение: 12 бит, входное полное сопротивление 250 Ом (допуск: +/- 1 %) -10...+10 В или 0...10 В - разрешение: 12 бит + знак, входное полное сопротивление >= 1 МОм
Тип подключения	Резистивный датчик температуры в - 200...600 °C - разрешение: 16 бит датчик температуры: Pt 100/Pt 1000 Резистивный датчик температуры в - 50...200 °C - разрешение: 16 бит датчик температуры: Ni 100/Ni 1000 Резистивный датчик температуры в - 200...760 °C - разрешение: 16 бит (термопара J) Резистивный датчик температуры в - 240...1370 °C - разрешение: 16 бит (термопара K) Резистивный датчик температуры в 0...1600 °C - разрешение: 16 бит (термопара R) Резистивный датчик температуры в 200...1800 °C - разрешение: 16 бит (термопара B) Резистивный датчик температуры в 0...1600 °C - разрешение: 16 бит (термопара S) Резистивный датчик температуры в - 200...400 °C - разрешение: 16 бит (термопара T) Резистивный датчик температуры в - 200...900 °C - разрешение: 16 бит (термопара E) Резистивный датчик температуры в - 200...1300 °C - разрешение: 16 бит (термопара N)
Количество выходов	2 резистивная нагрузка для 12 бит + знак
Диапазон аналогового выхода	0...20 мА/4...20 мА (> 300 Ohm) для разомкнутая цепь -10...10 В/0...10 В (> 2 kOhm) для короткое замыкание
Высота	50,65 мм
Ширина	128 мм
Глубина	102 мм
Вес	0,398 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	UL 508 FCC класс A EN 61131-2 Директива WEEE (утилизация электрического и электронного оборудования) 2002/96/EC CSA C22.2 No 213 Класс I Сектор 2 ANSI/ISA 12-12-01 Соответствующий RoHS RoHS China SJ/T 11363-2006 IEC 61000-6-2
Сертификаты	CULus 508 CUL 1604 Класс 1 Раздел 2 C-Tick CULUS CSA 22-2 № 142 ГОСТ KCC
Маркировка	CE

Рабочая температура	0...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...60 °C
Относительная влажность	5...85 % без образования конденсата
Высота над уровнем моря	<= 2000 м
Высота хранения	0...10000 м
Максимальное давление	800...1114 гПа
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 (задняя панель) IP65 в соответствии с IEC 60529 (передняя панель)
Степень защиты NEMA	NEMA 4X передняя панель
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664
Характеристики окружающей среды	Без коррозионного газа

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---