



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon X80
Тип устройства или его аксессуаров	Frequency module
Назначение изделия	Turbo machine
Совместимость изделий	M340 PLC M580 PLC
Область применения	Speed and frequency control
Количество каналов	2
Входная частота	0...500 kHz
Тип измерений	Частота
Доступные функции	Сравнение
Количество входов	2 for MPU 2 for APU
Совместимость входа	19.2...30 V incremental encoder Active pick-up sensor, 10...30 V totem pole Magnetic pick-up sensor
Количество выходных реле	2

Дополнительные характеристики

Тип выхода	Рефлексный дискретный выход
Время цикла	1 мс
Напряжение развязки	1500 В для 60 с
Тип входа	Высокая скорость
Входное напряжение	100 V AC 24 V пост. ток
Пределы входного напряжения	19,2...32 В при 60 °C 26,4 В при 70 °C
Гарантированное напряжение для сигнала 1	0.3...100 V for MPU 2.5...30 V for APU
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	< 0.3 V

Логика дискретного выхода	Положительная логика (источник)
Макс. выходной ток	0.5 A per output 1 A per module
Выходное напряжение	24 V пост. ток
Пределы выходного напряжения	19,2...32 В
Макс. ток нагрузки	0,5 А на выход 1 А на модуль
Ток утечки	<= 0.1 мА в состоянии 0
Падение напряжения	<= 3 В в состоянии "1"
Защита от перегрузки на выходе	Встроенный
Защита от короткого замыкания на выходе	1,5 А встроенн.
Время перекрытия	0.2 мс
Электрическое соединение	Connector with 28 pins
Потребляемый ток	200 мА в 3.3 В пост. ток для шина питания 30 мА в 24 В пост. ток для датчик питания
Формат модуля	Стандарт
Масса продукта	0.124 кг

Условия эксплуатации

Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Относительная влажность	10...95 % без образования конденсата
Директивы	2012/19/EU - WEEE директива 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
Стандарты	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
Степень защиты IP	IP20
Защитное исполнение	Конформное покрытие Humiseal 1A33 TC
Характеристики окружающей среды	Harsh environment 3C3 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3 3C4 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0901 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---