

Цифровые индикаторы - FA MCR-FD-TUI-UI-2REL-UP - 2907780

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Многофункциональный индикатор процесса в полевом корпусе для контроля и отображения аналоговых измеряемых параметров. Универсальные входы обеспечивают подключение тока, напряжения, устройств RTD и ТС. Два релейных выходов с переключающим контактом и один аналоговый выход.

Описание изделия

Многофункциональный индикатор процесса в полевом корпусе для контроля и отображения аналоговых измеряемых параметров. Питание двухпроводных датчиков обеспечивается с помощью встроенной системы питания измерительного преобразователя. Универсальные входы обеспечивают подключение тока, напряжения, устройств RTD и ТС. Возможен контроль предельных значений и коммутация реле. Через аналоговый выход можно передавать сигналы процесса. Изменение цвета в случае неисправности способствует распознаванию аварийных состояний. 5-значный 7-сегментный дисплей LC, с подсветкой, 1 универсальный вход, 2 реле, сохранение мин./ макс. значения, таблица линеаризации, цифровой статусный выход (Open Collector)



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 232140
GTIN	4055626232140
Вес/шт. (без упаковки)	1 439,100 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	199 мм
Высота	160 мм
Глубина	96 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °C (При температурах ниже -30 °C (-22 °F) читабельность дисплея больше не гарантируется.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. рабочая высота	< 2000 м (через NN)
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	допускается выпадение конденсата
Помехоустойчивость	IEC 61326 / NAMUR NE 21

Цифровые индикаторы - FA MCR-FD-TUI-UI-2REL-UP - 2907780

Технические данные

Входные данные

Описание входа	Универсальный вход
Количество входов	1
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА +10 % 4 мА ... 20 мА +10 %
макс. входной ток	< 150 мА
Входной сигнал	Ток
Входное сопротивление, вход тока	10 Ω
Напряжение питания передатчика	> 16 В (22 мА)
Диапазон напряжений питания передатчика	22,8 В ... 27,6 В (холостой ход)
Ток питания передатчика	< 30 мА (Защита от короткого замыкания и перегрузки)
Применяемые входные источники	Термометр сопротивления
Применяемые типы датчиков (RTD)	Платиновый, никелевый, медный датчики
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной
Описание входа	Универсальный вход
Входной сигнал напряжения	0 В ... 10 В 2 В ... 10 В 0 В ... 5 В 0 В ... 1 В 1 В ... 5 В -1 В ... 1 В -10 В ... 10 В -30 В ... 30 В -100 мВ ... 100 мВ
макс. входное напряжение	± 35 В (≥ 1 В)
Входной сигнал	Напряжение
Входное сопротивление, вход напряжения	> 1 МΩ
Применяемые входные источники	Термоэлементы
Применяемые типы датчиков (TC)	J, K, T, N, B, S, R, U, L, C, D

Выходные данные

Наименование, выход	выход тока
Количество выходов	1
Конфигурируемый / программируемый	есть
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА 4 мА ... 20 мА
макс. выходной ток	< 22 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 500 Ω (22 мА)
Пульсации	< 10 мВ _(дА) (500 Ом)
Разрешение АЦП	13 бит
Наименование, выход	Выход напряжения
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В

Цифровые индикаторы - FA MCR-FD-TUI-UI-2REL-UP - 2907780

Технические данные

Выходные данные

	2 В ... 10 В
	0 В ... 5 В
	1 В ... 5 В
макс. выходное напряжение	< 11 В
Пульсации	< 10 мВ _(ДА) (1000 Ω)
Разрешение АЦП	13 бит

Выходной переключающий контакт

Наименование, выход	Релейный выход
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Минимальное напряжение переключения	12 В
Максимальное напряжение переключения	30 В DC (3 А)
	230 В AC (3 А)
Минимальный коммутационный ток	10 мА
Наименование, выход	Транзисторный выход, активный
Описание выходов	Выход открытого коллектора
Количество выходов	1
Исполнение контакта	Транзистор
Максимальное напряжение переключения	28 В
Максимальный коммутационный ток	3 А
	200 мА

Питание

Диапазон напряжения питания	24 В AC/DC ... 230 В AC/DC (-20 % ... +10 %, 50 Гц ... 60 Гц)
Потребляемая мощность	≤ 6,9 Вт

Параметры подключения

Наименование, подключение	Вход, выход, статус, реле
Тип подключения	Пружинные зажимы
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение	2500 В
Степень защиты	II
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Испытательное напряжение, вход / выход	500 В
Испытательное напряжение, вход / питание	2500 В
Испытательное напряжение, выход / питание	2500 В
Излучение помех	МЭК 61326, Klasse A

Цифровые индикаторы - FA MCR-FD-TUI-UI-2REL-UP - 2907780

Технические данные

Общие сведения

Помехоустойчивость	IEC 61326 / NAMUR NE 21
Материал корпуса	PBT GF30
Монтажное положение	Макс. диапазон угла зрения +/- 45° от центра дисплея в любом направлении
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL 61010 Recognized
CSA	CSA GP

Стандарты и предписания

Излучение помех	МЭК 61326, Klasse A
Помехоустойчивость	IEC 61326 / NAMUR NE 21
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL 61010 Recognized
CSA	CSA GP

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2879105
-----	---	---	---------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 198586
---------------	---	---	---------------

Цифровые индикаторы - FA MCR-FD-TUI-UI-2REL-UP - 2907780

Сертификаты

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 198586

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized

