

UR20-8DI-ISO-2W**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Модули цифрового ввода Р- или N-коммутация;
защита от неправильной полярности, до 3
проводов + FE**

В компании Weidmüller имеются модули цифрового ввода в разных вариантах исполнения. Они используются в основном для приема двоичных управляющих сигналов от датчиков, преобразователей, коммутаторов или бесконтактных выключателей. Благодаря универсальной конструкции они будут соответствовать вашим потребностям для хорошо координируемого планирования проекта с резервными возможностями.

Все модули доступны с 4, 8 или 16 входами. Модули полностью соответствуют стандарту IEC 61131-2. Модули цифрового ввода производятся с вариантом Р- или N-коммутации. Цифровые входы, предназначенные для датчиков типов 1 и 3, соответствуют стандартам. При максимальной входной частоте до 1 кГц они используются в различных многочисленных областях применения. Вариант для интерфейсных блоков ПЛК обеспечивает быстрое подключение кабелей к сертифицированным подборкам интерфейсов

Weidmüller с помощью системы кабелей. Это обеспечивает быструю интеграцию в общую систему. Два модуля с функцией временных меток способны регистрировать двоичные сигналы и проставлять временные метки с разрешением 1 мкс. Возможны дополнительные решения с помощью модуля UR20-4DI-2W-230V-AC, который работает с точными значениями тока до 230 В в качестве входного сигнала.

Модульные электронные приборы обеспечивают питание подключенных датчиков от входной токовой цепи (U_{BX}).

Основные данные для заказа

Исполнение	Вынесенный модуль ввода-вывода, IP20, Цифровые сигналы, Вход, 8-канальный
Номер для заказа	2457240000
Тип	UR20-8DI-ISO-2W
GTIN (EAN)	4050118472264
Кол.	1 Шт.

UR20-8DI-ISO-2W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	120 мм	Высота (в дюймах)	4,724 inch
Глубина	76 мм	Глубина (дюймов)	2,992 inch
Масса нетто	85 g	Размеры крепежа, высота	128 мм
Ширина	11,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,453 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C ... +85 °C	Рабочая температура	-20 °C ... +60 °C
----------------------	-------------------	---------------------	-------------------

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Данные соединения

Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,14 mm ²		

Общие данные

Вибростойкость	5 Гц ≤ F ≤ 8,4 Гц: амплитуда 3,5 мм в соответствии с IEC 60068-2-6, 8,4 Гц ≤ F ≤ 150 Гц: ускорение 1 г в соответствии с IEC 60068-2-6		
Влажность воздуха (процесс)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2		
Влажность воздуха (транспортировка)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2		
Влажность воздуха (хранение)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2		
Давление воздуха (процесс)	≥ 795 гПа (высота ≤ 2000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2		
Давление воздуха (транспортировка)	От 1013 гПа (высота 0 м) до 700 гПа (высота 3000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2		
Давление воздуха (хранение)	От 1013 гПа (высота 0 м) до 700 гПа (высота 3000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2		
Испытательное напряжение	500 V		
Категория перенапряжения	II		
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		
Ограниченные зоны	Положительное расширение	Y-координата	160 мм
		X-координата	43 мм
		Z-координата	85 мм
	Отрицательное расширение	Y-координата	-40 мм
		Z-координата	0 мм
		X-координата	-28 мм
	Тип ограниченной зоны		тепловой
Рейка	TS 35		
Степень загрязнения	2		
Ударная нагрузка	15 g более 11 мс, половина синусоидальной волны, в соответствии с IEC 60068-2-27		

UR20-8DI-ISO-2W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Системные данные

Вид модуля	Цифровой модуль ввода	Гальваническая развязка	500 В пост. тока между контурами тока
Интерфейс		Протокол полевой шины	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN
	Системная шина U-remote		
Скорость передачи системной шины, макс.	48 Mbit		

Электропитание

Защита от переплюсовки	Да
Напряжение питания	нет
Потребляемый ток от I _{BX} (сегмент электропитания элемента сопряжения полевой шины), тип.	8 mA
Потребляемый ток от I _{BX} (сегмент электропитания элемента сопряжения полевой шины), тип.	мин. 8 mA макс. 8 mA номин. 8 mA
Потребляемый ток от I _{BX} (соответствующий сегмент электропитания)	Нет
Потребляемый ток от I _{BX} (соответствующий сегмент электропитания)	мин. 0 макс. 0 номин. 0

цифровые входы

Входной фильтр	Input delay adjustable from 0 to 40 ms	Диагностика модуля	Да
Диагностика отдельных каналов	Нет	Защита от переплюсовки	Да
Изоляция	500 В (канал – канал), 500 В (канал для напряжения питания)	Макс входящее напряжение	> 11 В
Мин входящее напряжение	< 10 V	Питание датчика	Нет
Соединение датчика	2-проводн.	Тип	Типы 1 и 3, EN 61131-2
Цифровые входы	8		

Классификации

ETIM 6.0	EC001599	ETIM 7.0	EC001599
ECLASS 9.0	27-24-26-04	ECLASS 9.1	27-24-26-04
ECLASS 10.0	27-24-26-04	ECLASS 11.0	27-24-26-04

UR20-8DI-ISO-2W**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E141197

ЗагрузкиТехнические данные [STEP](#)Пользовательская документация [MAN_U-REMOTE_DE](#)
[MAN_U-REMOTE_EN](#)Брошюра/каталог [Catalogues in PDF-format](#)