

UR20-8AI-I-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

**Возможность параметризации входов, до 3-провод. + FE; точность 0,1 % полного диапазона измерений**

Аналоговые модули ввода системы u-remote предлагаются в многочисленных вариантах исполнения с различным разрешением и решениями для проводного монтажа.

Предлагаются варианты с 12- и 16-битным разрешением, регистрирующие показания до 4 аналоговых датчиков с +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA или 4...20 mA с максимальной точностью. Каждый вставной разъем опционально может соединять датчики с 2- или 3-проводной технологией. Параметры для диапазона измерений можно настроить отдельно для каждого канала. Кроме того, каждый канал имеет собственный светодиодный индикатор состояния.

Специальный вариант исполнения для интерфейсных блоков Weidmüller позволяет измерять ток с 16-битным разрешением и максимальной точностью для 8 датчиков одновременно (0...20 или 4...20 mA).

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

Основные данные для заказа

Исполнение	Вынесенный модуль ввода-вывода, IP20, Аналоговые сигналы, Вход, ПЛК
Номер для заказа	1315670000
Тип	UR20-8AI-I-PLC-INT
GTIN (EAN)	4050118118810
Кол.	1 Шт.

UR20-8AI-PLC-INT

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	Вставной разъем ввод/вывод	20-конт. соединение для плоского кабеля
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

Интерфейс RS

Диагностика модуля	Да	Диагностика отдельных каналов	Нет
Защита от короткого замыкания	Да		

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	Отрицательное расширение	Y-координата	-40 мм
		Z-координата	0 мм
		X-координата	-28 мм
	Положительное расширение	тепловой	
		X-координата	43 мм
		Y-координата	160 мм
Рейка	TS 35	Z-координата	85 мм
Степень загрязнения	2		
Ударная нагрузка	15 г более 11 мс, половина синусоидальной волны, в соответствии с IEC 60068-2-27		

UR20-8AI-I-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Последовательные входы

Диагностика модуля	Да	Диагностика отдельных каналов	Нет
Защита от короткого замыкания	Да		

Системные данные

Вид модуля	Специальный модуль	Гальваническая развязка	500 В пост. тока между контурами тока
Данные диагностики	1 Bit	Данные параметров	14 Byte
Данные процесса	16 Byte	Интерфейс	Системная шина U-remote
Протокол полевой шины	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN	Скорость передачи системной шины, макс.	48 Mbit/s

Электропитание

Защита от переплюсовки	Да		
Напряжение питания	24 V DC +20 %/ -15 %, от системной шины		
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)	< 20 mA		
Потребляемый ток от I _{BX} , (соответствующий сегмент электропитания)	номин.	20 mA	
	мин.	20 mA	
	макс.	20 mA	

аналоговые входы

Внутреннее сопротивление I	50 Ω	Время отклика	< 0.1s
Время преобразования	1 мс	Диагностика модуля	Да
Диагностика отдельных каналов	Нет	Защита от короткого замыкания	Да
Защита от переплюсовки	Да	Количество аналоговых входов	8
Питание датчика	внешний	Разрешение	16 Bit
Соединение датчика	интерфейса ПЛК	Тип	Вход по току
Точность	0,1 % FSR		

Классификации

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ECLASS 9.0	27-24-26-01	ECLASS 9.1	27-24-26-01
ECLASS 10.0	27-24-26-01	ECLASS 11.0	27-24-26-01

UR20-8AI-I-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Аналоговый модуль ввода 8AI-I-PLC-INT 8-канальный аналоговый модуль ввода, жесткое переключение Модуль для подключения плоских кабелей / передающих элементов Система соединений: PUSH-IN Размеры (В x Ш x Д): 120 (с рычагом: 128) x 11,5 x 76 мм Состояние модуля: отображение посредством сводного сообщения, светодиод в верхней части модуля Состояние канала: индикация непосредственно в точке контакта Масса: 73 г Диагностика модуля: да Диагностика отдельных каналов: нет Защита от обратной полярности: нет Рабочая температура: от -20 до +60 °C Данные процесса: 16 байт Данные параметров: 14 байт Диагностические данные: 1 бит Гальваническая развязка: между полевой и системной шиной Напряжение питания: 24 В пост. тока +25/-15 % Внутренний потребляемый ток: 8 мА Потребляемый ток питания: 20 мА Точность: 0,1 % полного диапазона измерений Время преобразования: 1 мс Внутреннее сопротивление I: прибл. 50 Ом Разрешение: 16 разр. Марка: Weidmüller Тип: UR20-8AI-I-PLC-INT

UR20-8AI-I-PLC-INT

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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Уведомление об изменении продукта	Release-Notes - Firmware
Пользовательская документация	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN

