

UR20-8DIO-P-3W-DIAG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображение изделия**

Digital input and output modules More performance. Simplified. u-remote. Weidmüller u-remote – our innovative remote I/O concept with IP 20 which focuses purely on user benefits: tailored planning, faster installation, safer start-up, no more downtime. For considerably improved performance and greater productivity. Reduce the size of your cabinets with u-remote, thanks to the narrowest modular design on the market and the need for fewer power-feed modules. Our u-remote technology also offers tool-free assembly, while the modular "sandwich" design and integrated web server speed up installation, both in the cabinet and machine. Status LEDs on the channel and each u-remote module enable reliable diagnosis and rapid service. This and many other amazing ideas boost the availability of your machines and systems. And ensure smooth processes too. From planning to operation. u-remote stands for "More Performance". Simplified

Основные данные для заказа

Исполнение	Вынесенный модуль ввода-вывода, IP20, Цифровые сигналы, Вход, Выход, 8-канальный
Номер для заказа	2456530000
Тип	UR20-8DIO-P-3W-DIAG
GTIN (EAN)	4050118471694
Кол.	1 Шт.

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

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	83 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		

UR20-8DIO-P-3W-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Системные данные

Возможное соединение	2 провода, 3 провода	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	Нет, Input voltage below -10 V can destroy the module	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} (соответствующий сегмент электропитания)	8 mA
Потребляемый ток от I _{BXX} (соответствующий сегмент электропитания)	32 mA+ I-нагрузка		

цифровые входы

Individual channel diagnosis	only auxiliary voltage output	Входной фильтр	Input delay adjustable from 0 to 40 ms
Диагностика модуля	Да	Защита от короткого замыкания	Да
Защита от переплюсовки	Нет, Input voltage below -10 V can destroy the module	Макс входящее напряжение	> + 11 V referred to 0 V of the output power supply U _{OUT}
Мин входящее напряжение	< + 5 V referred to 0 V of the output power supply U _{OUT}	Питание датчика	≥ 0.3 A per connector, limited electronically
Соединение датчика	2-проводн., 3-проводн.	Схема защиты	Constant current with thermal switch-off and automatic restart
Тип	PNP- включающий	Тип входа	P-switching, for Type 1 and Type 3 sensors as per IEC 61131-2
Цифровые входы	8		

цифровые выходы

Actuator supply	≤ 0.3 A per connector; limited electronically	Individual channel diagnosis	Да, Overcurrent monitoring > 0.5 A, line break detection
Без обратной связи	Да	Время отклика цепи защиты (режим ограничения тока)	< 100 мкс
Выходной ток на каждый канал, макс.	0.5 A	Выходной ток на каждый модуль, макс.	4 A
Диагностика модуля	Да	Защита от короткого замыкания	Да
Индуктивная нагрузка (пост. ток 13)	0.2 Hz	Ламповая нагрузка (12 Вт)	10 Hz
Омическая нагрузка (мин. 47 Ом)	1 kHz	Подключение исполнительного устройства	2-проводн., 3-проводн.
Соединение датчика	2-проводн., 3-проводн.	Схема защиты	Constant current with thermal switch-off and automatic restart
Тип	PNP- включающий	Цифровые выходы	8
Энергия выключения (индуктивная)	< 150 мДж/канал		

Дата создания 17 апреля 2021 г. 20:55:48 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

UR20-8DIO-P-3W-DIAG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search E141197

Загрузки

Технические данные	STEP
Программное обеспечение	8DIO-P-3W-DIAG-0009402-01_00_02-4
Пользовательская документация	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format