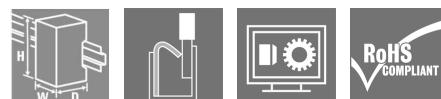


**UR20-8DI-P-2W**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Imagen de producto****Módulos de entrada digital conmutación P o N;  
protección de polaridad, hasta 3 conductores +FE**

Los módulos de entrada digital de Weidmüller están disponibles en diferentes versiones y se utilizan principalmente para recibir señales de mando binarias procedentes de sensores, transmisores, interruptores o interruptores de proximidad. Gracias a su diseño flexible, te permitirán cubrir cualquier necesidad en tu proyecto y planificar opciones de reserva.

Todos los módulos están disponibles en 4, 8 o 16 entradas y cumplen con la norma IEC 61131-2. Los módulos de entrada digital están disponibles para conmutación P o N. Las entradas digitales son para sensores tipo 1 y tipo 3 de acuerdo con la norma. Gracias a su frecuencia de entrada máxima de hasta 1 kHz, se pueden utilizar en gran variedad de aplicaciones. La variante para interfaz PLC permite una rápida conexión mediante cables de sistema a las interfaces de conexión de Weidmüller. De esta manera se garantiza una rápida y fácil integración al sistema. Dos módulos con función timestamp son capaces de capturar señales binarias y ofrecer una marca de tiempo con una resolución de 1 µs.

Se pueden obtener soluciones adicionales con el módulo UR20-4DI-2W-230V-AC que funciona con señales de entrada de hasta 230 V.

La electrónica modular proporciona alimentación a los sensores conectados desde el bus de alimentación de entradas ( $U_{IN}$ ).

**Datos generales para pedido**

Versión	Módulo de E/S remoto, IP20, Señales digitales, Entrada, 8 canales, Sistema de conexión con 2 conductores
Código	<a href="#">1315180000</a>
Tipo	UR20-8DI-P-2W
GTIN (EAN)	4050118118155
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Altura	120 mm	Altura (pulgadas)	4,724 inch
Anchura	11,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,453 inch
Medida de fijación, altura	128 mm	Peso neto	85 g
Profundidad	76 mm	Profundidad (pulgadas)	2,992 inch

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C ... +60 °C
-------------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------

### Conformidad medioambiental del producto

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

### Entradas en serie

Diagnóstico de canales individuales	No	Diagnóstico de módulo	Sí
-------------------------------------	----	-----------------------	----

### Interfaz RS

Diagnóstico de canales individuales	No	Diagnóstico de módulo	Sí
-------------------------------------	----	-----------------------	----

### entradas digitales

Alimentación del sensor	Sí	Conexión de sensor	2 conductores
Diagnóstico de canales individuales	No	Diagnóstico de módulo	Sí
Entradas digitales	8	Filtro de entrada	configurable
Protección de polaridad	Sí	Tensión de entrada High	> 11 V
Tensión de entrada Low	< 5 V	Tipo	Tipos 1 y 3, EN 61131-2

### Alimentación

Consumo de corriente desde I <sub>ENTRADA</sub> (el correspondiente segmento de alimentación)	30 mA	
Consumo de corriente desde I <sub>ENTRADA</sub> (el correspondiente segmento de alimentación)	nominal mín. máx.	30 mA 30 mA 30 mA
Consumo de corriente desde I <sub>ENTRADA</sub> (segmento de alimentación de la cabecera de bus de campo), típ.	8 mA	
Consumo de corriente desde I <sub>ENTRADA</sub> (segmento de alimentación de la cabecera de bus de campo), típ.	nominal máx. mín.	8 mA 8 mA 8 mA
Protección de polaridad	Sí	
Tensión de alimentación	24 V DC +20 %/ -15 %, vía bus del sistema	

## UR20-8DI-P-2W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Datos de conexión

Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 16
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 16	Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 26
Tipo de conexión	PUSH IN		

## Datos del sistema

Conexión posible	2 conductores, 1 conductor	Datos de diagnóstico	1 Bit
Datos de procesos	1 Byte	Interfaz	Bus de sistema u-remote
Protocolo bus de campo	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	Separación galvánica	
			500 V DC entre los circuitos de corriente
Tipo de módulo	Módulo de entrada digital	Velocidad de transmisión bus de sistema, máx.	48 Mbit

## Datos generales

Carril	TS 35		
Categoría de sobretensión	II		
Grado de polución	2		
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		
Humedad del aire (almacenamiento)	10% a 95%, sin condensación conforme a DIN EN 61131-2		
Humedad del aire (funcionamiento)	10% a 95%, sin condensación conforme a DIN EN 61131-2		
Humedad del aire (transporte)	10% a 95%, sin condensación conforme a DIN EN 61131-2		
Presión del aire (almacenamiento)	1013 hPa (altura 0 m) a 700 hPa (altura 3000 m) conforme a DIN EN 61131-2		
Presión del aire (funcionamiento)	≥ 795 hPa (altura ≤ 2000 m) conforme a DIN EN 61131-2		
Presión del aire (transporte)	1013 hPa (altura 0 m) a 700 hPa (altura 3000 m) conforme a DIN EN 61131-2		
Resistencia a vibraciones	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm de amplitud conforme a IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g de aceleración conforme a IEC 60068-2-6		
Shock	15 g en 11 ms, onda semisinusoidal, según IEC 60068-2-27		
Tensión de prueba	500 V		
Área bloqueada	Expansión positiva	Coordenada X	43 mm
		Coordenada Y	160 mm
		Coordenada Z	85 mm
	Expansión negativa	Coordenada X	-28 mm
		Coordenada Z	0 mm
		Coordenada Y	-40 mm
	Tipo de área bloqueada		térmico

## Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001597	ETIM 7.0	EC001597
ECLASS 9.0	27-24-26-02	ECLASS 9.1	27-24-26-02
ECLASS 10.0	27-24-26-02	ECLASS 11.0	27-24-26-02



## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search E141197

## Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Compass safe distance certificate</a> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">DNV/GL certificate</a> <a href="#">ABS certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">PRS (Polish Register of Shipping)</a> <a href="#">NIPPON KAIDI KYOKAI Certificate</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>



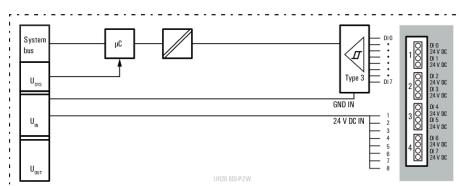
## UR20-8DI-P-2W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Block diagram



### Connection diagram

