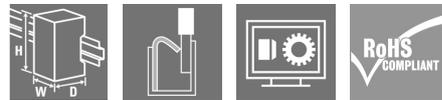


## UR20-8DO-P-2W-HD

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

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

### Imagen de producto



### Módulos de salida digital conmutación P o N; a prueba de cortocircuitos; hasta 3 conductores + FE

Los módulos de salida digital están disponibles en las siguientes variantes: 4 salidas digitales, 8 salidas digitales con técnica de 2 y 3 conductores, 16 salidas digitales con y sin conexión a interfaz PLC. Se emplean principalmente para conectar actuadores descentralizados. Todas las salidas están diseñadas para actuadores categoría DC-13 según DIN EN 60947-5-1 e IEC 61131-2. Al igual que sucede con los módulos de entrada digital, estos dispositivos admiten frecuencias de hasta 1 kHz. La protección de las salidas garantiza una máxima protección del sistema. Dicha protección consiste en un reinicio automático tras un cortocircuito. Incorporan LEDs de señalización claramente visibles que indican tanto el estado del módulo en conjunto como el de los diferentes canales individuales.

Además de las aplicaciones estándar de los módulos de salida digital, la gama de productos incorpora variantes especiales como el módulo 4RO-SSR para aplicaciones con conmutaciones rápidas. Dotados de tecnología de estado sólido, la corriente de salida alcanza los 0,5 A. Weidmüller ofrece asimismo el acoplador por relé 4RO-CO para aplicaciones de elevada potencia. Este módulo, dotado de cuatro contactos conmutados, ha sido optimizado para

ofrecer una tensión de conmutación de 255 V UC y una corriente de conmutación de 5 A.

La electrónica modular proporciona alimentación a los actuadores conectados desde la línea de corriente de salida ( $U_{OUT}$ ).

### Datos generales para pedido

Versión	Módulo de E/S remoto, IP20, Señales digitales, Salida, 8 canales
Código	<a href="#">1509830000</a>
Tipo	UR20-8DO-P-2W-HD
GTIN (EAN)	4050118318487
Cantidad	1 Pieza
Piezas de repuesto	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1559720000</a> <a href="#">1515450000</a>

Fecha de creación 11 de junio de 2024 12:02:05 CEST

## UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	76 mm	Profundidad (pulgadas)	2,992 inch
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	66 g

### Temperaturas

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

### salidas digitales

Carga inductiva (DC13)	0,2 Hz	Carga óhmica (mín. 47 Ω)	1 kHz
Conexión de actuadores	2 conductores	Corriente de salida por canal, máx.	500 mA
Corriente de salida por módulo, máx.	4.000 mA	Diagnóstico de canales individuales	No
Diagnóstico de módulo	Sí	Energía de desconexión (inductiva)	< 150 mJ / canal
Potencia de lámpara (12 W)	1 kHz	Resistente a cortocircuitos	Sí (descon. térmica)
Salidas digitales	8	Sin realimentación	Sí
Tiempo de respuesta del circuito de protección (limitación de corriente)	< 100µs	Tiempo máx. de respuesta, alto	50 µs
Tiempo máx. de respuesta, bajo	100 µs	Tipo	Carga de lámpara, Carga óhmica, Inductiva

### Alimentación

Consumo de corriente desde I <sub>SALIDA</sub> (el correspondiente segmento de alimentación)	40 mA	Consumo de corriente desde I <sub>sys, typ.</sub>	8 mA
Tensión de alimentación	24 V DC +20 %/ -15 %, vía bus del sistema		

### Datos de conexión

Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	0,35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 22
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, máx.	0,35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 22	Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 26

### Datos del sistema

Conexión posible	2 conductores	Datos de diagnóstico	1 Bit
Datos de procesos	1 Byte	Interfaz	Bus de sistema u-remote
Separación galvánica	500 V DC entre los circuitos de corriente	Tipo de módulo	Módulo de salida digital
Velocidad de transmisión bus de sistema, máx.	48 Mbit		

## UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

Carril	TS 35	Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2	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

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001599	ETIM 7.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-24-26-04	ECLASS 13.0	27-24-26-04

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

### Indicación importante

Información de producto	Note: Please order connector (1469340000) separately
-------------------------	--

## UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">KC 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 KAIJI KYOKAI Certificate</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">CCC certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**UR20-8DO-P-2W-HD**

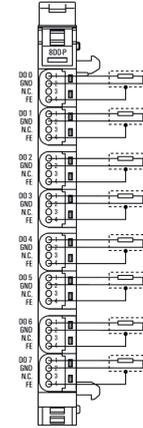
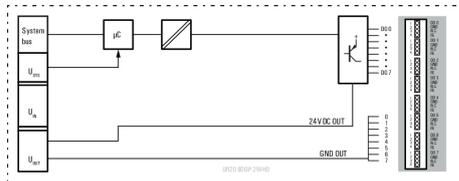
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

**Dibujos**

www.weidmueller.com

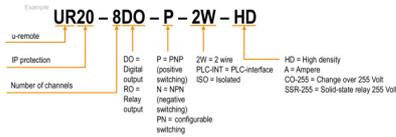
**Block diagram**

**Connection diagram**



**Explicación de abreviaturas**

**Digital output modules**



**UR20-8DO-P-2W-HD**

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

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

**Piezas de repuesto****Plugkit****Datos generales para pedido**

Tipo	UR20-PK-1509830000-SP	Versión
Código	<a href="#">1559720000</a>	Pieza de repuesto
GTIN (EAN)	4050118364743	
Cantidad	5 Pieza	

**Módulos electrónicos****Datos generales para pedido**

Tipo	UR20-EM-1509830000-SP	Versión
Código	<a href="#">1515450000</a>	Pieza de repuesto
GTIN (EAN)	4050118322873	
Cantidad	1 Pieza	

## UR20-8DO-P-2W-HD

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

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

## Piezas de repuesto

### Módulos básicos



### Datos generales para pedido

Tipo	UR20-BM-SP	Versión	Embalaje
Código	<a href="#">1350930000</a>	Pieza de repuesto, , Base	Cartón
GTIN (EAN)	4050118402735		
Cantidad	5 Pieza		

## UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Aluminio



El aluminio tiene la segunda mejor conductividad eléctrica después del cobre. Una ventaja es el bajo peso, y otra es la excelente protección contra la corrosión.

#### Datos generales para pedido

Tipo	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Versión
Código	<a href="#">033080000</a>	Guía de montaje, sin coliso, Accesorios, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190100650	Aluminio, no probado
Cantidad	2 m	

### Acero



Los carriles DIN de acero son los más difundidos en el mercado. Entre los carriles DIN metálicos, son los que poseen la menor protección contra cortocircuitos, similar a la del acero inoxidable.

#### Datos generales para pedido

Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Versión
Código	<a href="#">791506000</a>	Guía de montaje, con coliso, Accesorios, 35 x 7.5 x 2000 mm, Ancho de ranura: 5.20 mm, Longitud de ranura: 25.00 mm, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado
GTIN (EAN)	4032248296279	
Cantidad	2 m	
Tipo	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Versión
Código	<a href="#">051451000</a>	Guía de montaje, con coliso, Accesorios, 35 x 7.5 x 1000 mm, Ancho de ranura: 5.20 mm, Longitud de ranura: 25.00 mm, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado
GTIN (EAN)	4008190116620	
Cantidad	1 m	
Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versión
Código	<a href="#">038340000</a>	Guía de montaje, sin coliso, Accesorios, 35 x 7.5 x 2000 mm, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado
GTIN (EAN)	4008190088026	
Cantidad	2 m	
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Versión
Código	<a href="#">051450000</a>	Guía de montaje, con coliso, Accesorios, 35 x 7.5 x 2000 mm, Ancho de ranura: 5.20 mm, Longitud de ranura: 25.00 mm, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado
GTIN (EAN)	4008190046019	
Cantidad	2 m	

UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Neutro



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

**Impresión especial:** Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Versión	
Código	<a href="#">1341630000</a>		Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946		Weidmueller, blanco
Cantidad	500 Pieza		

Acero inoxidable



Acero inoxidable es un término colectivo para todos los tipos de acero (aleaciones) con un alto grado de pureza y resistencia a la corrosión.

Datos generales para pedido

Tipo	TS 35X7.5 2M/CRN	Versión	
Código	<a href="#">1747350000</a>		Guía de montaje, sin coliso, Accesorios, 35 x 7.5 x 2000 mm, Acero
GTIN (EAN)	4032248003372		inoxidable, Acero inoxidable 1.4301, no probado
Cantidad	2 m		

## UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Herramientas



- para conductores flexibles y rígidos con materiales especiales de aislamiento
- Alta calidad de desaislado para aplicaciones industriales (según los requisitos aeronáuticos)
- Las cuchillas especiales permiten el desaislado de aislantes y estructuras especiales
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Alta flexibilidad gracias a cuchillas de desaislado intercambiables
- Alta exactitud de repetición en el desaislado
- Sin dañar los conductores
- Alta estabilidad para una larga vida útil y alta fiabilidad
- Función de corte integrada

### Datos generales para pedido

Tipo	MULTI-STRIPAX 6-16	Versión	
Código	<a href="#">9202210000</a>	Herramientas, Herramientas para desaislar y para cortar	
GTIN (EAN)	4032248486144		
Cantidad	1 Pieza		

### Impresión especial



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

**Impresión especial:** Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Versión	
Código	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00	
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, bajo demanda	
Cantidad	100 Pieza		

## UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Accesorios



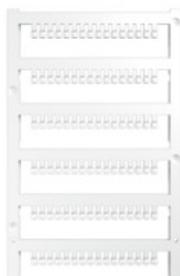
#### Accesorios del sistema

Descubre una amplia gama de accesorios para tu sistema u-remote: el complemento ideal para que tus aplicaciones sean aún más eficaces y flexibles.

#### Datos generales para pedido

Tipo	KOSM BHZ5.00	Versión	Valores característicos del producto	Embalaje
Código	<a href="#">1483050000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, naranja		Caja
GTIN (EAN)	4050118292039			
Cantidad	100 Pieza			
Tipo	UR20-EBK-ACC	Versión		
Código	<a href="#">1346610000</a>	Ángulo de fijación lateral, ,		
GTIN (EAN)	4050118151596			
Cantidad	5 Pieza			
Tipo	PWZ-UR20-HD	Versión		
Código	<a href="#">1525820000</a>	Herramientas para prensar		
GTIN (EAN)	4050118347067			
Cantidad	1 Pieza			
Tipo	UR20-PG0.35	Versión		
Código	<a href="#">1469340000</a>	Clavija de conexión		
GTIN (EAN)	4050118275339			
Cantidad	8 Pieza			
Tipo	UR20-SM-ACC	Versión		
Código	<a href="#">1339920000</a>	Tapa, ,		
GTIN (EAN)	4050118144727			
Cantidad	20 Pieza			

### Neutral



#### Datos generales para pedido

Tipo	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Versión		
Código	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Señalizadores de punto de conexión,		
GTIN (EAN)	4050118126778	2.7 x 2.6 mm, Paso en mm (P): 3.50 Weidmueller, blanco		
Cantidad	960 Pieza			

Fecha de creación 11 de junio de 2024 12:02:05 CEST

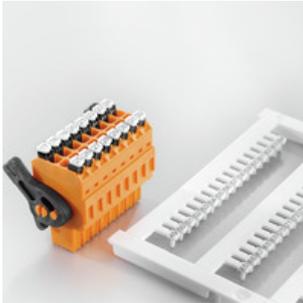
## UR20-8DO-P-2W-HD

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Impresión especial



#### Datos generales para pedido

Tipo	PM 2.7/2.6 MC SDR	Versión
Código	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Señalizadores de punto de conexión,
GTIN (EAN)	4050118126761	2.7 x 2.6 mm, Paso en mm (P): 3.50 Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	192 Pieza	

### Herramientas



- Herramientas para desaislar con auto-ajuste automático
- Para cables flexibles y rígidos
- Perfecta para ingeniería mecánica e instalaciones, ingeniería y tráfico ferroviarios, energía eólica, tecnología robótica, protección contra explosiones, así como el sector marítimo, offshore y construcción naval
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislado
- Los conductores individuales no se abren
- Ajustable a diferentes grosores de conductor
- Cables de doble aislamiento en dos pasos sin ajuste especial
- Unidad de corte fija y autoajustable
- Vida útil prolongada
- Diseño ergonómico optimizado

#### Datos generales para pedido

Tipo	STRIPAX ULTIMATE	Versión
Código	<a href="#">1468880000</a>	Herramientas, Herramientas para desaislar y para cortar
GTIN (EAN)	4050118274158	
Cantidad	1 Pieza	