

**UR20-4DO-N-2A**

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

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



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 (UOUT).

**Datos generales para pedido**

Versión	Remote I/O module, IP20
Código	<a href="#">1315420000</a>
Tipo	UR20-4DO-N-2A
GTIN (EAN)	4050118118575
Cantidad	1 Pieza

**UR20-4DO-N-2A**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

## Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

N.º de certificado (cULusEX) E223527

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	76 mm
Altura	120 mm
Anchura	11.5 mm
Longitud	120 mm
Medida de fijación, altura	128 mm

Profundidad (pulgadas)	2.9921 inch
Altura (pulgadas)	4.7244 inch
Anchura (pulgadas)	0.4528 inch
Longitud (pulgadas)	4.7244 inch
Peso neto	87 g

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento -40 °C ... +85 °C

Temperatura de servicio -20 °C...60 °C

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

Huella de carbono del producto Desde la cuna hasta la puerta 8,319 kg CO2 eq.

**salidas digitales**

Corriente de fuga	<0.3 mA
Aislamiento	500 V (de canal a canal)
Tiempo máx. de respuesta, bajo	250 µs
Diagnóstico de módulo	Sí
Tiempo máx. de respuesta, alto	100 µs

Salidas digitales	4
Sin realimentación	Sí
Corriente de salida por canal, máx.	500 mA
Diagnóstico de canales individuales	No
Tiempo de respuesta del circuito de protección (limitación de corriente)	<100µs

**Alimentación**

Consumo de corriente desde Isys, typ. 8 mA

Consumo de corriente desde ISALIDA 25 mA + load  
(el correspondiente segmento de alimentación)

**UR20-4DO-N-2A**

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

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

**Technical data****Datos de conexión**

Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 16	Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26
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	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, flexible, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	0.14 mm <sup>2</sup>		

**Datos del sistema**

Tipo de módulo	Módulo de salida digital	Interfaz	Bus de sistema u-remote
Separación galvánica	500 V DC entre los circuitos de corriente	Datos de procesos	2 Bit
Conexión	PUSH IN	Conexión posible	1 conductor
Datos de diagnóstico	1 Byte		

**Datos generales**

Grado de polución	2	Carril de montaje	TS 35
-------------------	---	-------------------	-------

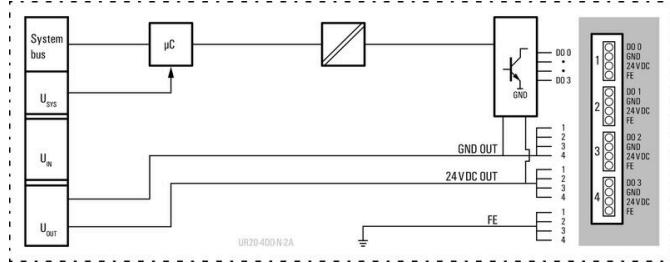
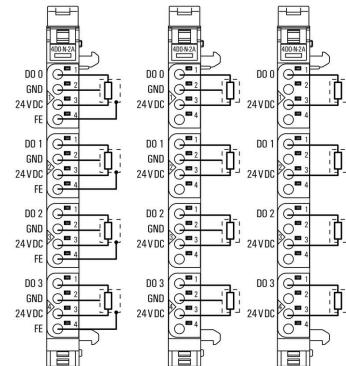
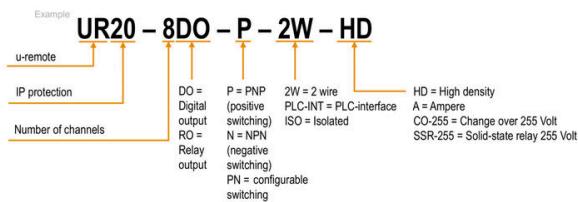
**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599	ECLASS 14.0	27-24-26-04
ECLASS 15.0	27-24-26-04		

**UR20-4DO-N-2A**

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

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

**Drawings****Block diagram****Connection diagram****Explicación de abreviaturas****Digital output modules**

**UR20-4DO-N-2A**

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

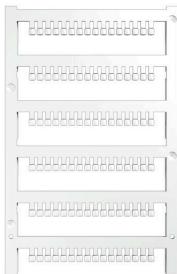
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	UR20-EBK-ACC	Versión
Código	<a href="#">1346610000</a>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Cantidad	5 ST	
Tipo	UR20-SM-ACC	Versión
Código	<a href="#">1339920000</a>	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Cantidad	20 ST	

**Blank****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 Weidmüller, blanco
Cantidad	960 ST	

**Impresión especial**

## UR20-4DO-N-2A

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

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

## Accessories

## 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 Weidmüller, bajo demanda
Cantidad	192 ST	
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	Weidmüller, bajo demanda
Cantidad	100 ST	

## Blank



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	Weidmüller, blanco
Cantidad	500 ST	

## 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="#">0330800000</a>	Guía de montaje, Accesorios, Aluminio, no probado, Anchura: 2000
GTIN (EAN)	4008190100650	mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm
Cantidad	40 M	

**UR20-4DO-N-2A**

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

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

**Accessories****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, Accesorios, Acero inoxidable 1.4301, no probado,
GTIN (EAN)	4032248003372	Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm
Cantidad	40 M	

**Acero**

Los carreles DIN de acero son los más difundidos en el mercado. Entre los carreles 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 2M/ST/ZN	Versión
Código	<a href="#">0383400000</a>	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190088026	
Cantidad	40 M	
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Versión
Código	<a href="#">0514500000</a>	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190046019	
Cantidad	40 M	
Tipo	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Versión
Código	<a href="#">0514510000</a>	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 1000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190116620	
Cantidad	20 M	
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Versión
Código	<a href="#">7915060000</a>	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4032248296279	
Cantidad	40 M	

**UR20-4DO-N-2A**

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

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

**Accessories****Crimping tools**

Herramientas para prensar terminales tubulares con y sin aislamiento

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

**Datos generales para pedido**

Tipo	PZ 2.5 S	Versión
Código	<a href="#">2903690000</a>	0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Crimpado trapezoidal
GTIN (EAN)	4099986027008	
Cantidad	1 ST	

**Módulos básicos****Datos generales para pedido**

Tipo	UR20-BM-SP	Versión
Código	<a href="#">1350930000</a>	Replacement part, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735	
Cantidad	5 ST	

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

Tipo	UR20-EM-1315420000-SP	Versión
Código	<a href="#">1346950000</a>	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118151886	
Cantidad	1 ST	

**UR20-4DO-N-2A**

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

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

**Accessories****Plugkit****Datos generales para pedido**

Tipo	UR20-PK-1315420000-SP	Versión
Código	<a href="#">1559850000</a>	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118364804	
Cantidad	5 ST	