

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 |
| Código | 1509830000 |
| Tipo | UR20-8DO-P-2W-HD |
| GTIN (EAN) | 4050118318487 |
| Cantidad | 1 Pieza |

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 |

Dimensiones y pesos

| | |
|-----------|------|
| Peso neto | 66 g |
|-----------|------|

Temperaturas

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C ... +85 °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 | 7,689 kg CO2 eq. | |

salidas digitales

| | | | |
|-------------------|---------|-------------------|---|
| Corriente de fuga | <0.5 mA | Salidas digitales | 8 |
|-------------------|---------|-------------------|---|

Indicación importante

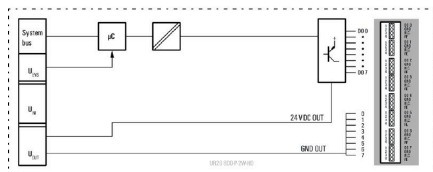
| | |
|-------------------------|--|
| Información de producto | Note: Please order connector (1469340000) separately |
|-------------------------|--|

Clasificaciones

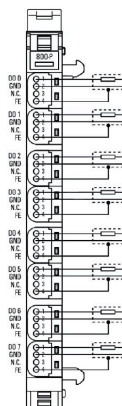
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001599 | ETIM 9.0 | EC001599 |
| ETIM 10.0 | EC001599 | ECLASS 14.0 | 27-24-26-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-04 | | |

Dibujos

Block diagram



Connection diagram



Explicación de abreviaturas

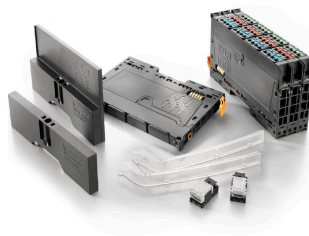
odules

- 8DO - P - 2W - HD

DO = Digital output
RO = Relay output
P = PNP (positive switching)
N = NPN (negative switching)
PN = configurable switching
2W = 2 wire
PLC-INT = PLC-interface
ISO = Isolated
HD = High A = Ampere
CO-255 : SSR-255

Accesorios

Accesorios



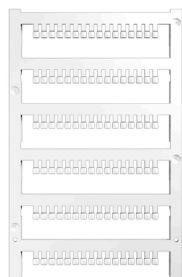
Accesorios del sistema

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 | UR20-EBK-ACC | Versión |
| Código | 1346610000 | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| Cantidad | 5 ST | |
| Tipo | UR20-SM-ACC | Versión |
| Código | 1339920000 | Cover, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Cantidad | 20 ST | |

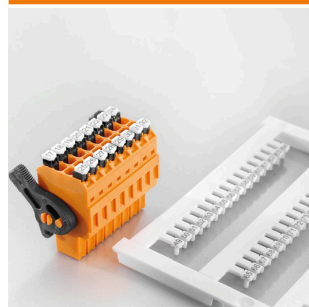
Blank



Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Versión |
| Código | 1323710000 | 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 ST | |

Impresión especial



UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | PM 2.7/2.6 MC SDR | Versión |
| Código | 1323700000 | 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 ST | |

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | DEK 5/8-11.5 MC SDR | Versión |
| Código | 1341610000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | Weidmueller, 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 | 1341630000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, 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 | 0330800000 | Guía de montaje, Accesorios, Aluminio, no probado, Anchura: 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190100650 | mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm |
| Cantidad | 40 M | |

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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 | 1747350000 | 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 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 2M/ST/ZN | Versión |
| Código | 0383400000 | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm |
| Cantidad | 40 M | |
| Tipo | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN | Versión |
| Código | 0514500000 | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y |
| GTIN (EAN) | 4008190046019 | pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm |
| Cantidad | 40 M | |
| Tipo | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN | Versión |
| Código | 0514510000 | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y |
| GTIN (EAN) | 4008190116620 | pasivado, Anchura: 1000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm |
| Cantidad | 20 M | |
| Tipo | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ | Versión |
| Código | 7915060000 | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y |
| GTIN (EAN) | 4032248296279 | pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm |
| Cantidad | 40 M | |

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

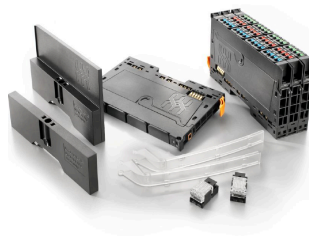
D-32758 Detmold

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 | PWZ-UR20-HD | Versión | |
| Código | 1525820000 | Herramientas para prensar | |
| GTIN (EAN) | 4050118347067 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

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 | 9202210000 | Herramientas, Herramientas para desaislar y para cortar | |
| GTIN (EAN) | 4032248486144 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | STRIPAX ULTIMATE | Versión | |
| Código | 1468880000 | Herramientas, Herramientas para desaislar y para cortar | |
| GTIN (EAN) | 4050118274158 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

UR20-8DO-P-2W-HD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

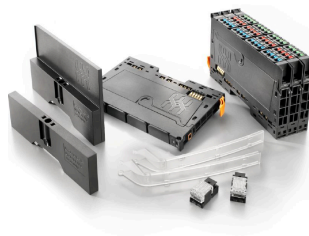
D-32758 Detmold

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 | UR20-PG0.35 | Versión |
| Código | 1469340000 | Connecting plug |
| GTIN (EAN) | 4050118275339 | |
| Cantidad | 8 ST | |
| Tipo | KOSM BHZ5.00 | Versión |
| Código | 1483050000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, naranja |
| GTIN (EAN) | 4050118292039 | |
| Cantidad | 100 ST | |

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 | 2903690000 | 0.14mm², 2.5mm², Crimpado trapezoidal |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | |
| Cantidad | 1 ST | |

Módulos básicos



UR20-8DO-P-2W-HD

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

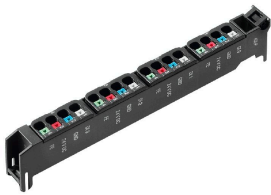
www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | UR20-BM-SP | Versión |
| Código | 1350930000 | Replacement part , Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN) | 4050118402735 | |
| Cantidad | 5 ST | |

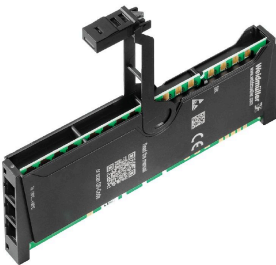
Plugkit



Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Tipo | UR20-PK-1509830000-SP | Versión |
| Código | 1559720000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118364743 | |
| Cantidad | 5 ST | |

Módulos electrónicos



Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Tipo | UR20-EM-1509830000-SP | Versión |
| Código | 1515450000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118322873 | |
| Cantidad | 1 ST | |