

UR20-16DO-P-PLC-INT

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, IP20 |
| Código | 1315270000 |
| Tipo | UR20-16DO-P-PLC-INT |
| GTIN (EAN) | 4050118118162 |
| Cantidad | 1 Pieza |

UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | Profundidad (pulgadas) | 2.9921 inch |
| Altura | 120 mm | Altura (pulgadas) | 4.7244 inch |
| Anchura | 11.5 mm | Anchura (pulgadas) | 0.4528 inch |
| Longitud | 120 mm | Longitud (pulgadas) | 4.7244 inch |
| Medida de fijación, altura | 128 mm | Peso neto | 85 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, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | b5ed5bad-cbfe-4ad3-903c-fc3d1093a415 |
| Huella de carbono del producto | Desde la cuna hasta la puerta 7,856 kg CO2 eq. |

salidas digitales

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--|--------|
| Corriente de fuga | <0.5 mA | Salidas digitales | 16 |
| Aislamiento | 500 V (de canal a canal) | Sin realimentación | Sí |
| Tiempo máx. de respuesta, bajo | 250 µs | Corriente de salida por canal, máx. | 500 mA |
| Diagnóstico de módulo | Sí | Diagnóstico de canales individuales | No |
| Tiempo máx. de respuesta, alto | 100 µs | 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 (el correspondiente segmento de alimentación) | 25 mA + load |
|---------------------------------------|------|--|--------------|

UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 ² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, mín. | 0.14 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 1.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.14 mm ² | | |

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 |
|-------------------|---|-------------------|-------|

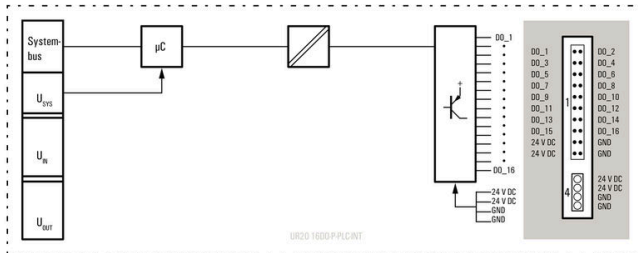
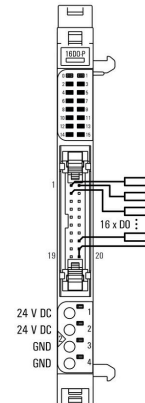
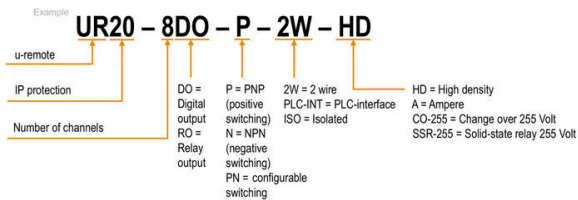
Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

UR20-16DO-P-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

Drawings
Block diagram

Connection diagram

Explicación de abreviaturas
Digital output modules


UR20-16DO-P-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

Accessories

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



UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 | |

UR20-16DO-P-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | 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 | |

UR20-16DO-P-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

Accessories

Cable plano, no libre de halógenos



Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | PAC-UNIV-HE20-LCH-1M | Versión |
| Código | 7789306010 | Cable prefabricado, PAC, Cable LiYY, 0.14 mm² |
| GTIN (EAN) | 8430243969062 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | PAC-UNIV-HE20-F-1M | Versión |
| Código | 1349790010 | Cable prefabricado, PAC |
| GTIN (EAN) | 4032248161003 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | PAC-UNIV-HE20-HE20-1M | Versión |
| Código | 1349670010 | Cable prefabricado, PAC |
| GTIN (EAN) | 4032248161294 | |
| Cantidad | 1 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 | |

UR20-16DO-P-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

Accessories

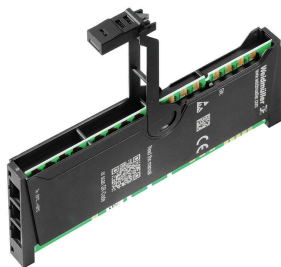
Módulos básicos



Datos generales para pedido

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

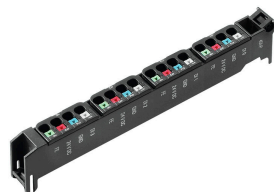
Módulos electrónicos



Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| Tipo | UR20-EM-1315270000-SP | Versión | |
| Código | 1346740000 | Replacement part | |
| GTIN (EAN) | 4050118151589 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Plugkit



Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| Tipo | UR20-PK-1315270000-SP | Versión | |
| Código | 1483940000 | Replacement part | |
| GTIN (EAN) | 4050118293524 | | |
| Cantidad | 5 ST | | |