

**UR20-2AO-UI-16-DIAG**

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

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



Técnica de conexión de 2 o 4 conductores; resolución de 16 bits; 4 salidas

El módulo de salida analógica controla hasta 4 actuadores analógicos (señales +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA o 4...20 mA), ofreciendo una precisión del 0,05% del fondo de escala. A cada conector se puede conectar un actuador con tecnología de 2, 3 o 4 conductores. El rango de medida se configura para cada canal individual mediante parametrización. Además, cada canal cuenta con su propio LED de estado.

Las salidas reciben alimentación desde la línea de corriente de salida (UOUT).

**Datos generales para pedido**

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, 2-channel, Current/Voltage |
| Código     | <a href="#">2566100000</a>  |
| Tipo       | UR20-2AO-UI-16-DIAG   |
| GTIN (EAN) | 4050118575736   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## Datos técnicos

### Homologaciones

#### Homologaciones



|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| ROHS                         | Conformidad                  |
| UL File Number Search        | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| 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 |
| Peso neto   | 83 g    |

### Temperaturas

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

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
|---|-----------------------|

**UR20-2AO-UI-16-DIAG**

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

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

**Datos técnicos**

|                        |    |
|------------------------|----|
| Valores de sustitución | Sí |
|------------------------|----|

**Alimentación**

|  |  |                                       |      |
|--|--|---------------------------------------|------|
| Tensión de alimentación  | 24 V DC +20 %/ -15 %,<br>vía bus del sistema | Consumo de corriente desde Isys, typ. | 8 mA |
| Consumo de corriente desde ISALIDA<br>(el correspondiente segmento de<br>alimentación) | 110 mA                                       |                                       |      |

**Datos de conexión**

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Sección de conexión del conductor,<br>flexible, máx. (AWG) | AWG 16               | Sección de conexión del conductor,<br>flexible, mín. (AWG) | AWG 26              |
| Sección de conexión del conductor,<br>rígido, máx. (AWG)   | AWG 16               | Sección de conexión del conductor,<br>rígido, mín. (AWG)   | AWG 26              |
| Tipo de conexión   | PUSH IN              | Sección de conexión del conductor,<br>rígido, max.         | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor,<br>rígido, min.         | 0.14 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor,<br>flexible, max.       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor,<br>flexible, mín.       | 0.14 mm <sup>2</sup> |  |                     |

**Datos del sistema**

|  |                                      |          |                         |
|--|--------------------------------------|----------|-------------------------|
| Tipo de módulo                                   | Módulo de salida<br>analógica        | Interfaz | Bus de sistema u-remote |
| Separación galvánica                             | DC 500 V entre rutas de<br>corriente | Conexión | PUSH IN                 |
| Velocidad de transmisión bus de<br>sistema, máx. | 48 Mbit                              |          |                         |

**Datos generales**

|                                   |   |                                   |  |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Resistencia a vibraciones         | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm<br>de amplitud conforme<br>a IEC 60068-2-6, 8,4<br>Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g de<br>aceleración conforme a<br>IEC 60068-2-6 | Grado inflamabilidad según UL 94  | V-0  |
| Tensión de prueba                 | 500 V   | Categoría de sobretensión         | II   |
| Grado de polución                 | 2   | Carril de montaje                 | TS 35  |
| Presión del aire (funcionamiento) | ≥ 795 hPa (altura ≤ 2000<br>m) conforme a DIN EN<br>61131-2   | Humedad del aire (transporte)     | 10% a 95%, sin<br>condensación conforme a<br>DIN EN 61131-2                        |
| Presión del aire (transporte)     | 1013 hPa (altura 0 m)<br>a 700 hPa (altura 3000<br>m) conforme a DIN EN<br>61131-2  | Presión del aire (almacenamiento) | 1013 hPa (altura 0 m)<br>a 700 hPa (altura 3000<br>m) conforme a DIN EN<br>61131-2 |
| Humedad del aire (funcionamiento) | 10% a 95%, sin<br>condensación conforme a<br>DIN EN 61131-2   | Humedad del aire (almacenamiento) | 10% a 95%, sin<br>condensación conforme a<br>DIN EN 61131-2                        |
| Shock                             | 15 g en 11 ms, onda<br>semisinusoidal, según IEC<br>60068-2-27  |                                   |  |

**Clasificaciones**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001596    | ETIM 9.0    | EC001596    |
| ETIM 10.0   | EC001596    | ECLASS 14.0 | 27-24-26-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-01 |             |             |

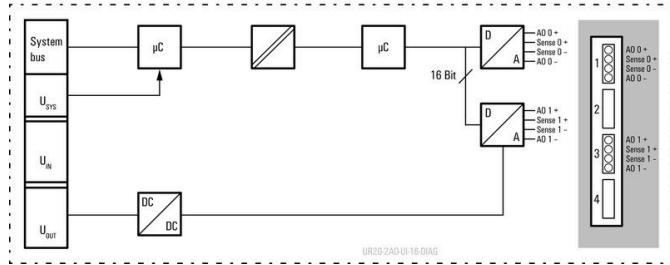
## UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

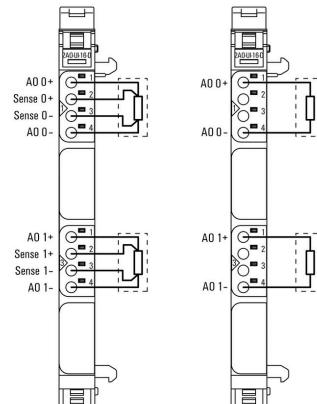
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Block diagram

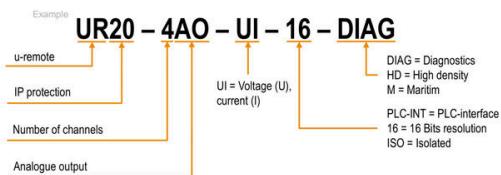


### Connection diagram



### Explicación de abreviaturas

#### Analogue output modules



## UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

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

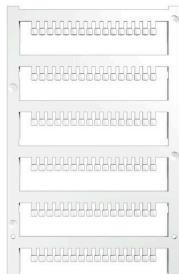
## Accesorios



### 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



## UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

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

## Accesorios

### 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                       |  |

## UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

[www.weidmueller.com](http://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     | <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                       |  |

## UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

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

## Accesorios

### 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-2566100000-SP      | Versión          |
| Código     | <a href="#">2568380000</a> | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118578850              |                  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                  |

**UR20-2AO-UI-16-DIAG**

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

**Accesorios**

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

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

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| Tipo       | UR20-PK-2566100000-SP      | Versión          |
| Código     | <a href="#">2568340000</a> | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118578430              |                  |
| Cantidad   | 5 ST                       |                  |