

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

#### Módulos de distribución de potencial

Weidmüller ofrece una amplia gama de accesorios específicos para sector de fabricación de máquinas y equipos. La gama de productos incluye diversos módulos de distribución de potencial para alimentar directamente desde el sistema de E/S remoto los sensores de 2 o 4 conductores. Los módulos cuentan con 16 terminales con conexión PUSH IN que suministran a la aplicación el suministro de energía auxiliar necesario. Un módulo vacío, donde enlazan el bus del sistema con la tensión de alimentación, permite incorporar ranuras de expansión al sistema y ponerlas en servicio en un tiempo mínimo.

#### Datos generales para pedido

| Versión    | Remote I/O module, IP20, Potential distributor |
|------------|--|
| Código     | <u>1334770000</u>                              |
| Tipo       | UR20-16AUX-I                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118138078                                  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |
| Embalaje   | Cartón   |



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      |

## **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 |
| Medida de fijación, altura | 128 mm  | Peso neto              | 84 g        |

#### **Temperaturas**

| Temperatura de almacenamiento | -40 °C +85 °C | Temperatura de servicio | -20 °C60 °C |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|

## Conformidad medioambiental del producto

| Estado de cumplimiento de la directiva<br>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        | 3,130 kg CO2 eq. |

#### **Alimentación**

| Tensión de alimentación | 24 V DC +20 %/ -15 %,      |  |
|-------------------------|----------------------------|--|
|                         | desde ruta de corriente de |  |
|                         | entrada o de salida / FE   |  |

#### 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             | Número  | 16                   |
| 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> |
|   |                     | g.a.e,  |                      |

Fecha de creación 10.11.2025 04:49:53 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

| Tipo de módulo                                     | Módulo auxiliar  | Interfaz                          | Bus de sistema u-remote   |
|--|--|-----------------------------------|---|
| Separación galvánica                               | 500 V DC entre los<br>circuitos de corriente   | Protocolo bus de campo            | PROFINET IRT, PROFINET<br>RT, PROFIBUS DP-V1,<br>EtherCAT, Modbus/TCP,<br>EtherNet/IP, CANopen,<br>DeviceNet, POWERLINK,<br>CC-Link, CC-Link IE TSN,<br>IEC 61162-450 |
| Velocidad de transmisión bus de<br>backplane, 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         | <br>  |
| 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 6.0   | EC001600   | ETIM 7.0                          | EC001600  |
| ETIM 8.0   | EC001600   | ETIM 9.0                          | EC001600  |
| ETIM 10.0  | EC001600   | ECLASS 9.0                        | 27-24-26-10   |
| ECLASS 9.1   | 27-24-26-10  | ECLASS 10.0                       | 27-24-26-10   |
| ECLASS 11.0<br>ECLASS 13.0                         | 27-24-26-10  | ECLASS 12.0                       | 27-24-26-10   |
| ECLASS 13.0<br>ECLASS 15.0                         | 27-24-26-10<br>27-24-26-10   | ECLASS 14.0                       | 27-24-26-10   |
|  | 27-24-20-10  |                                   |   |
| Bases de licitación                                |  |                                   |   |
| Especificación larga                               | AUX-I Módulo de distribución del potencial de 16 polos desde la ruta de corriente de entrada (24 V) Tensión de alimentación: 24 VCC +25%/-15% Peso: 84 g |                                   |   |

Fecha de creación 10.11.2025 04:49:53 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Marca: Weidmüller Tipo: UR20-AUX-I



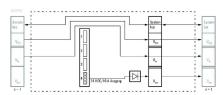
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

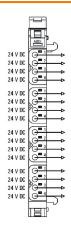
www.weidmueller.com

# Dibujos

## **Block diagram**



## **Connection diagram**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

#### **Accesorios**



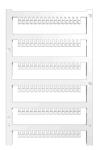
Accesorios del sistema

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-EBK-ACC              | Versión          |
|------------|---------------------------|------------------|
| Código     | <u>1346610000</u>         | End bracket, ,   |
| GTIN (EAN) | 4050118151596             |                  |
| Cantidad   | 5 ST                      |                  |
|            |                           |                  |
| Tipo       | UR20-SM-ACC               | Versión          |
| -          | UR20-SM-ACC<br>1339920000 | Versión Cover, , |
| -          |                           |                  |

#### Blank



## Datos generales para pedido

| Tipo       | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Versión   |
|------------|---------------------|---|
| Código     | <u>1323710000</u>   | 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



Fecha de creación 10.11.2025 04:49:53 MEZ



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         | <u>1323700000</u>                 | 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  |
| Tipo<br>Código | DEK 5/8-11.5 MC SDR<br>1341610000 | Versión Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| •              | ,                                 |  |

## 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               |  |

Fecha de creación 10.11.2025 04:49:53 MEZ



#### 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     | <u>1747350000</u> | 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   |
| Tipo<br>Código                                     | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000   | Versión Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y   |
| ·  |  |   |
| Código   | 0514510000   | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y   |
| Código<br>GTIN (EAN)                               | <u>0514510000</u><br>4008190116620   | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y   |
| Código<br>GTIN (EAN)<br>Cantidad                   | 0514510000<br>4008190116620<br>20 M  | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y<br>pasivado, Anchura: 1000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm   |
| Código<br>GTIN (EAN)<br>Cantidad                   | 0514510000<br>4008190116620<br>20 M<br>TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ               | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 1000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm  Versión   |
| Código<br>GTIN (EAN)<br>Cantidad<br>Tipo<br>Código | 0514510000<br>4008190116620<br>20 M<br>TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ<br>7915060000 | Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 1000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm  Versión Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y |

Fecha de creación 10.11.2025 04:49:53 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

4099986027008

 Tipo
 PZ 2.5 S
 Versión

 Código
 2903690000
 0.14mm², 2.5mm², Crimpado trapezoidal

Cantidad 1 ST

GTIN (EAN)

#### 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-1334770000-SP Versión
Código 1347450000 Replacement part
GTIN (EAN) 4050118248289
Cantidad 1 ST

Fecha de creación 10.11.2025 04:49:53 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accesorios**

## Plugkit



## Datos generales para pedido

Tipo UR20-PK-1334770000-SP

Código <u>1346450000</u>

GTIN (EAN) 4050118151435

Cantidad 5 ST

Versión

Replacement part