

## UR20-FBC-EIP

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

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

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

### More performance. Simplified. u-remote.

u-remote es "More Performance". Simplified

u-remote de Weidmüller es nuestro innovador concepto de E/S remotas en IP 20, basado en ofrecer las máximas ventajas para el usuario: diseño personalizado, instalación más rápida, puesta en marcha más segura, menores tiempos de parada. Para un mejor rendimiento y una mayor productividad.

u-remote posibilita la utilización de armarios de distribución más pequeños gracias a su diseño compacto y a la necesidad de un menor número de módulos de alimentación. La tecnología de u-remote permite, además, realizar el montaje sin necesidad de herramientas, mientras que el diseño modular tipo sandwich y el servidor web integrado aceleran el tiempo de instalación, tanto en el armario como en la máquina. Los LED de estado del canal y de cada módulo permiten un diagnóstico fiable y agilizan las tareas de mantenimiento.

Estas y muchas otras ideas mejoran el funcionamiento de máquinas y sistemas. Y, además, garantizan que los procesos se realizan de la forma correcta. Desde el diseño hasta su puesta en marcha.

### Datos generales para pedido

|                    |   |
|--------------------|---|
| Versión            | Cabecera de bus de campo de E/S remoto, IP20, Ethernet, EtherNet/IP |
| Código             | <a href="#">1334920000</a>  |
| Tipo               | UR20-FBC-EIP  |
| GTIN (EAN)         | 4050118138160   |
| Cantidad           | 1 Pieza   |
| Piezas de repuesto | <a href="#">1541290000</a>  |

## UR20-FBC-EIP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|                            |        |                        |            |
|----------------------------|--------|------------------------|------------|
| Profundidad                | 76 mm  | Profundidad (pulgadas) | 2,992 inch |
| Altura                     | 120 mm | Altura (pulgadas)      | 4,724 inch |
| Anchura                    | 52 mm  | Anchura (pulgadas)     | 2,047 inch |
| Medida de fijación, altura | 128 mm | Peso neto              | 223 g      |

## Temperaturas

|                               |                   |                         |                   |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C ... +85 °C | Temperatura de servicio | -20 °C ... +60 °C |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|

## Alimentación

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| Consumo de corriente desde I <sub>sys</sub> , typ.   | 112 mA                                    |           |
| Corriente de alimentación del sistema, máx   | 4 A                                       |           |
| Corriente de alimentación para I <sub>ENTRADA</sub> (línea de corriente de entrada)        | máx.                                      | 10.000 mA |
|  | nominal                                   | 10.000 mA |
|  | mín.                                      | 10.000 mA |
| Corriente de alimentación para I <sub>ENTRADA</sub> (línea de corriente de entrada) , máx. | 10 A                                      |           |
| Corriente de alimentación para I <sub>SALIDA</sub> (línea de corriente de salida)          | mín.                                      | 10.000 mA |
|  | máx.                                      | 10.000 mA |
|  | nominal                                   | 10.000 mA |
| Corriente de alimentación para I <sub>SALIDA</sub> (línea de corriente de salida) , máx.   | 10 A                                      |           |
| Tensión de alimentación  | 24 V DC +20 %/ -15 %, vía bus del sistema |           |
| Tensión de alimentación para salidas   | 24 V DC +20 %/ -15 %                      |           |
| Tensión de alimentación y entradas   | 24 V DC +20 %/ -15 %                      |           |

## Datos de conexión

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx.     | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG) | AWG 16               |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.     | 0,14 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG) | AWG 26               |
| Sección de conexión del conductor, rígido, máx.       | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor, rígido, mín.         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 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              |   |                      |

## Datos del sistema

|  |                                |   |               |
|--|--------------------------------|---|---------------|
| Conexión                                       | 2x conectores enchufables RJ45 | Datos de diagnóstico                          | 3.008 Byte    |
| Datos de parámetros                            | 4 kByte                        | Datos de procesos                             | 988 Byte      |
| Interfaz                                       | Bus de sistema u-remote        | Interfaz para la configuración                | Micro USB 2.0 |
| Número máx. de módulos                         | 64                             | Protocolo bus de campo                        | EtherNet/IP   |
| Tipo de módulo                                 | Cabecera de bus                | Velocidad de transmisión bus de sistema, máx. | 48 Mbit/s     |
| Velocidad de transmisión de bus de campo, máx. | 100 Mbit/s                     |   |               |

## UR20-FBC-EIP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos generales

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

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001603    | ETIM 7.0    | EC001603    |
| ETIM 8.0    | EC001603    | ETIM 9.0    | EC001603    |
| ECLASS 9.0  | 27-24-26-07 | ECLASS 9.1  | 27-24-26-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-07 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-07 |
| ECLASS 12.0 | 27-24-26-07 | ECLASS 13.0 | 27-24-26-07 |

## Conformidad medioambiental del producto

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e |

## Homologaciones

Homologaciones



|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| ROHS                         | Conformidad  |
| UL File Number Search        | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus)   | E141197      |
| N.º de certificado (cULusEX) | E223527      |

Fecha de creación 22 de mayo de 2024 6:39:51 CEST

## UR20-FBC-EIP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Descargas

|   |  |
|---|--|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">Compass safe distance certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register certificate</a><br><a href="#">DNV/GL certificate</a><br><a href="#">ABS certificate</a><br><a href="#">RINA certificate</a><br><a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a><br><a href="#">PRS (Polish Register of Shipping)</a><br><a href="#">NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate</a><br><a href="#">WI13ATEX0002 Power Calc</a><br><a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a><br><a href="#">CCC certificate</a><br><a href="#">UR20 coupler CCC certificate</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>  |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a><br><a href="#">Quick start guide – UR20-FBC-EIP (all variants) Quick Start Guide - Commissioning with Allen-Bradley MicroLogix 1400</a><br><a href="#">CAD data – STEP</a><br><a href="#">Application notes – UR20-EIP Importing module data from the u-remote web server into Studio 5000</a>   |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">Zuken E3.S</a>   |
| Notificación de cambio de producto                | <a href="#">Release-Notes - Firmware, EDS and Supported modules list</a>   |
| Software  | <a href="#">Firmware – Application Note Firmwareupdate UR20 coupler EN</a><br><a href="#">Firmware – Application Note Firmwareupdate UR20 coupler DE</a><br><a href="#">Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC</a><br><a href="#">Firmware – Archiv Firmware files EtherNet/IP coupler HW1</a><br><a href="#">Firmware – Current Firmware file EtherNet/IP coupler HW1</a><br><a href="#">Device description – Archiv EDS files EtherNet/IP coupler HW1</a><br><a href="#">Device description – Current EDS file EtherNet/IP coupler HW1</a><br><a href="#">Firmware – Archiv Firmware files EtherNet/IP coupler HW2</a><br><a href="#">Firmware – Current Firmware files EtherNet/IP coupler HW2</a><br><a href="#">Device description – Archiv EDS files EtherNet/IP coupler HW2</a><br><a href="#">Device description – Current EDS file EtherNet/IP coupler HW2</a><br><a href="#">Driver – USB driver</a><br><a href="#">Software – CIP Bridging</a> |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a><br><a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a><br><a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_DE</a><br><a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_EN</a><br><a href="#">20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities</a><br><a href="#">20220621 Security Advisory - EtherNet/IP Fieldbus Coupler out-of-bounds write</a>   |
| Catálogo  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |

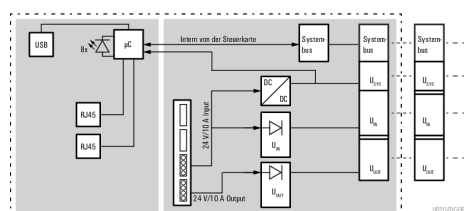
## UR20-FBC-EIP

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

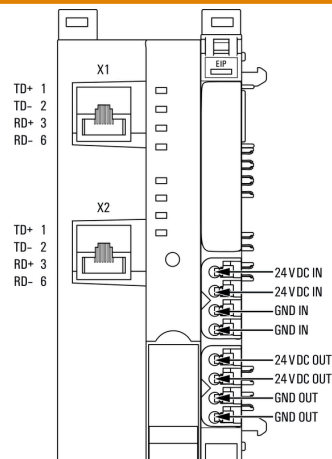
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Block diagram

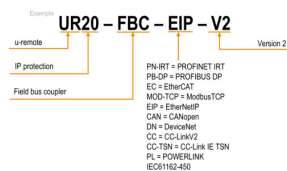


### Connection diagram



### Explicación de abreviaturas

#### Field bus coupler



## UR20-FBC-EIP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Neutral



## 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 Weidmueller, blanco          |
| Cantidad   | 960 Pieza                  |   |

## Neutro



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              | Weidmueller, blanco                                      |
| Cantidad   | 500 Pieza                  |  |

## UR20-FBC-EIP

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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     | <a href="#">1346610000</a> | Ángulo de fijación lateral, ,           |
| GTIN (EAN) | 4050118151596              |   |
| Cantidad   | 5 Pieza                    |   |
| Tipo       | IE-USB-A-MICRO-1.8M        | Versión                                 |
| Código     | <a href="#">1487980000</a> | Cable USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m |
| GTIN (EAN) | 4050118298451              |   |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |   |
| Tipo       | UR20-SM-ACC                | Versión                                 |
| Código     | <a href="#">1339920000</a> | Tapa, ,                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118144727              |   |
| Cantidad   | 20 Pieza                   |   |

## Impresión especial



## 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 Weidmueller, bajo demanda    |
| Cantidad   | 192 Pieza                  |   |

## UR20-FBC-EIP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Impresión especial



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 SDR        | Versión  |
| Código     | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059              | Weidmueller, bajo demanda                                |
| Cantidad   | 100 Pieza                  |  |



## UR20-FBC-EIP

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

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

## Piezas de repuesto

### Plugkit



### Datos generales para pedido

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| Tipo       | UR20-PK-1334920000-SP      | Versión           |
| Código     | <a href="#">1541290000</a> | Pieza de repuesto |
| GTIN (EAN) | 4050118346473              |                   |
| Cantidad   | 5 Pieza                    |                   |