

More performance. Simplified.

u-remote.Weidmüller u-remote: nuestro innovador concepto de E/S remota con IP 20 centrado exclusivamente en las ventajas para el usuario: planificación a medida, instalación más rápida, puesta en marcha más segura y ausencia de tiempos de parada para un rendimiento considerablemente mejorado y una mayor productividad. Reduce el tamaño de tus armarios con u-remote, gracias al diseño modular más estrecho del mercado y a la menor necesidad de módulos de alimentación. Nuestra tecnología u-remote permite un montaje sin herramientas, mientras que el diseño modular tipo "sándwich" y el servidor web integrado agilizan la instalación, tanto en el armario como en la máquina. Los LED de estado del canal y de cada módulo u-remote facilitan un diagnóstico fiable y un servicio rápido.

Nuestros productos aumentan la disponibilidad de tus máquinas y sistemas, y garantizan procesos fluidos, desde la planificación hasta la operación.

u-remote es sinónimo de "Más rendimiento". Simplified.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Cabecera de bus de campo de E/S remoto, IP20, Ethernet, EtherCAT |
| Código | 1334910000 |
| Tipo | UR20-FBC-EC |
| GTIN (EAN) | 4050118138283 |
| 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

| | | | |
|----------------------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 76 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.9921 inch |
| Altura | 120 mm | Altura (pulgadas) | 4.7244 inch |
| Anchura | 52 mm | Anchura (pulgadas) | 2.0472 inch |
| Medida de fijación, altura | 128 mm | Peso neto | 227 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, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP | 6e2691a1-14ad-497d-95a2-4457373ed84f |

Alimentación

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
| Tensión de alimentación | 24 V DC +20 %/ -15 %, vía bus del sistema | Corriente de alimentación del sistema, máx | 4 A |
| Corriente de alimentación para ENTRADA (línea de corriente de entrada), máx. | 10 A | Consumo de corriente desde Isys, typ. | 130 mA |
| Tensión de alimentación para salidas | 24 V DC +20 %/ -15 % | Tensión de alimentación y entradas | 24 V DC +20 %/ -15 % |
| Corriente de alimentación para SALIDA (línea de corriente de salida), máx. | 10 A | | |

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 |

Datos técnicos

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Tipo de conexión | PUSH IN | Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 1.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 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 | Cabecera de bus | Interfaz | Bus de sistema u-remote |
| Datos de procesos | 1024 Byte | Número máx. de módulos | 64 |
| Interfaz para la configuración | Micro USB 2.0 | Conexión | 2x conectores enchufables RJ45 |
| Protocolo bus de campo | EtherCAT | Velocidad de transmisión de bus de campo, máx. | 100 Mbit/s |
| Velocidad de transmisión bus de sistema, máx. | 48 Mbit/s | Datos de parámetros | 4 kByte |
| Datos de diagnóstico | 3200 Byte | | |

Datos generales

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Resistencia a vibraciones | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm de amplitud conforme a IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g de aceleración conforme a 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 m) conforme a DIN EN 61131-2 | Humedad del aire (transporte) | 10% a 95%, sin condensación 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 | Presión del aire (almacenamiento) | 1013 hPa (altura 0 m) a 700 hPa (altura 3000 m) conforme a DIN EN 61131-2 |
| Humedad del aire (funcionamiento) | 10% a 95%, sin condensación conforme a DIN EN 61131-2 | Humedad del aire (almacenamiento) | 10% a 95%, sin condensación conforme a DIN EN 61131-2 |
| Shock | 15 g en 11 ms, onda semisinusoidal, según IEC 60068-2-27 | | |

Indicación importante

| | |
|-------------------------|---|
| Información de producto | Los soportes finales correspondientes están incluidos con el acoplador. |
|-------------------------|---|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001603 | ETIM 9.0 | EC001603 |
| ETIM 10.0 | EC001603 | ECLASS 14.0 | 27-24-26-07 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-07 | | |

Bases de licitación

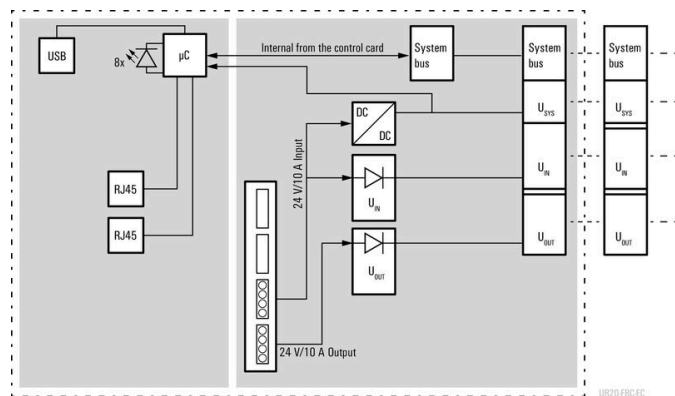
| | |
|----------------------|---|
| Especificación larga | Cabecera de bus de campo EtherCAT con interruptor de dos puertos integrados y 100 Mbit/s para señal digital y analógica. La cabecera de bus de campo reconoce |
|----------------------|---|

Datos técnicos

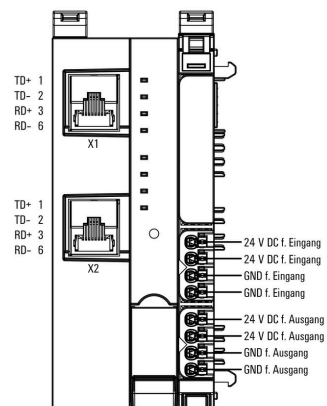
los módulos instalados y los utiliza para generar una imagen de proceso. La secuencia de módulo no es relevante. La cabecera de bus de campo se integra en la aplicación como un dispositivo Ethercat de E/S. Sistema de conexión: borne PUSH-IN Medio de transmisión: Velocidad de transmisión Fieldbus: 100 Mbit Velocidad de transmisión del bus de sistema u-remote: 48 Mbit Interfaz de bus: 2 x RJ45 Tensión de alimentación: 24 VDC +25%/-15% Corriente de alimentación para el sistema: 4 A Corriente de alimentación para los módulos de entrada: 10 A Corriente de alimentación para los módulos de salida: 10 A Consumo de corriente interno: 130 mA Datos de proceso: 8 kByte Datos de parámetros: 1024 bytes Datos de diagnóstico: 1024 bytes Número de puntos de E/S: Número de estaciones de E/S: Número de módulos: máx. 64 Protocolo: EtherCAT Ayuda para el inicio: servidor web Interfaz de configuración: USB Grado de protección: IP20 Posición de montaje: horizontal y vertical con deriva térmica (consultar el manual) Eficiencia de la fuente de alimentación: Separación posible: entre ruta del sistema y ruta de entrada y de salida Corriente a través de los contactos de potencia: 10 A en las rutas de entrada y de salida Temperatura de almacenamiento: -40 °C...+85 °C Temperatura de funcionamiento: -20 °C...+60 °C Humedad relativa: 10% - 90%, sin condensación Peso: 220 g Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad): 52 mm x 120 mm x 76 mm Homologaciones: UL, Ex, Marca: Weidmüller Tipo: UR20-FBC-EC

Dibujos

Block diagram

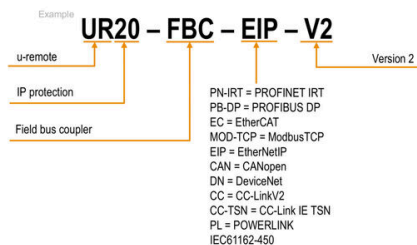


Connection diagram



Explicación de abreviaturas

Field bus coupler



UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

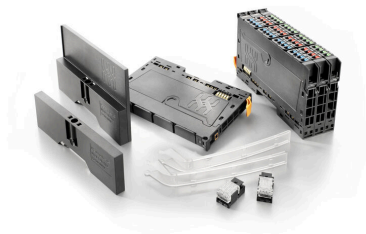
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesorios



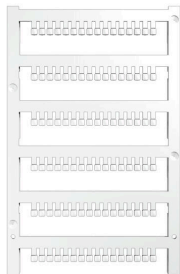
Accesorios del sistema

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 | 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



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 | |

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 | |

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.

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

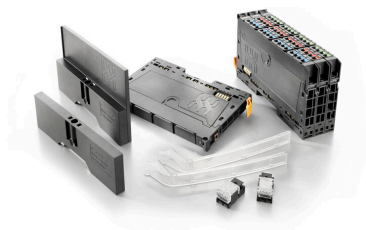
www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

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

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 | IE-USB-A-MICRO-1.8M | Versión |
| Código | 1487980000 | Cable USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m |
| GTIN (EAN) | 4050118298451 | |
| 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 | 0.14mm ² , 2.5mm ² , Crimpado trapezoidal |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | |
| Cantidad | 1 ST | |

Accesorios

Plugkit



Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| Tipo | UR20-PK-1334910000-SP | Versión | |
| Código | 1484440000 | Replacement part | |
| GTIN (EAN) | 4050118398519 | | |
| Cantidad | 5 ST | | |