

UR20-FBC-DN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, DeviceNet
Código	1334900000
Tipo	UR20-FBC-DN
GTIN (EAN)	4050118138252
Cantidad	1 Pieza
Piezas de repuesto	2003540000

Fecha de creación 15 de mayo de 2024 21:29:47 CEST

UR20-FBC-DN

Weidmüller Interface GmbH & 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	220 g

Temperaturas

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

Alimentación

Consumo de corriente desde I _{sys} , typ.	75 mA (+15 mA desde alimentación DeviceNet)	
Corriente de alimentación del sistema, máx	4 A	
Corriente de alimentación para I _{ENTRADA} (línea de corriente de entrada)	máx.	10.000 mA
	nominal	10.000 mA
	mín.	10.000 mA
Corriente de alimentación para I _{ENTRADA} (línea de corriente de entrada) , máx.	10 A	
Corriente de alimentación para I _{SALIDA} (línea de corriente de salida)	máx.	10.000 mA
	mín.	10.000 mA
	nominal	10.000 mA
Corriente de alimentación para I _{SALIDA} (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 ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 16
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,14 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0,14 mm ²
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	Enchufe para conector enchufable PCB de 5 polos	Datos de diagnóstico	3.008 Byte
Datos de parámetros	4 kByte	Datos de procesos	1.008 Byte
Interfaz	Bus de sistema u-remote	Interfaz para la configuración	Micro USB 2.0
Número máx. de módulos	64	Protocolo bus de campo	DeviceNet
Tipo de módulo	Cabecera de bus	Velocidad de transmisión bus de sistema, máx.	48 Mbit/s
Velocidad de transmisión de bus de campo, máx.	500 kbit/s		

UR20-FBC-DN

Weidmüller Interface GmbH & 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)	≥ 795 hPa (altura ≤ 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

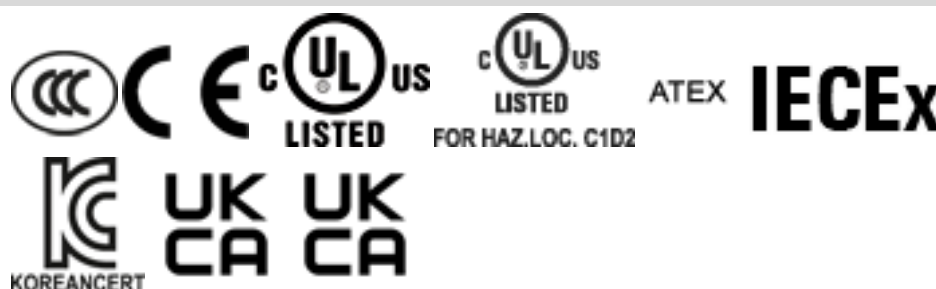
ETIM 6.0	EC001603	ETIM 7.0	EC001603
ETIM 8.0	EC001603	ETIM 9.0	EC001603
ECLASS 9.0	27-24-26-07	ECLASS 9.1	27-24-26-07
ECLASS 10.0	27-24-26-07	ECLASS 11.0	27-24-26-07
ECLASS 12.0	27-24-26-07	ECLASS 13.0	27-24-26-07

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

UR20-FBC-DN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Datos técnicos****Descargas**

Homologación/certificado/documento de conformidad	KC certificate WI13ATEX0002 Power Calc DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UR20 coupler CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Datos de ingeniería	Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP
Datos de ingeniería	Zuken E3.S
Notificación de cambio de producto	Release-Notes - Firmware, EDS and Supported modules list
Software	Firmware – Application Note Firmwareupdate UR20 coupler EN Firmware – Application Note Firmwareupdate UR20 coupler DE Library and function block – Language Pack UR20_FBC Firmware – Archiv Firmware files DeviceNet coupler Firmware – Current Firmware file DeviceNet coupler Device description – Archiv EDS files DeviceNet coupler Device description – Current EDS file DeviceNet coupler (generic) Device description – Current EDS file DeviceNet coupler (modular) Driver – USB driver
Documentación del usuario	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN_UR20_WEBSERVER_DE MAN_UR20_WEBSERVER_EN 20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities
Catálogo	Catalogues in PDF-format

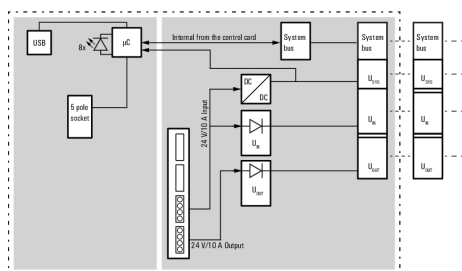
UR20-FBC-DN

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

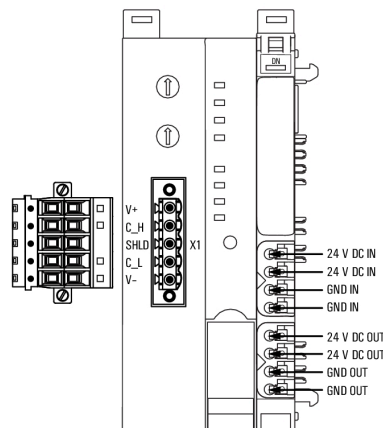
www.weidmueller.com

Dibujos

Block diagram

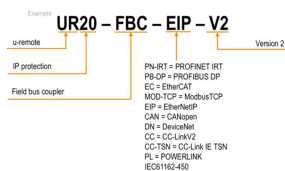


Connection diagram



Explicación de abreviaturas

Field bus coupler



UR20-FBC-DN

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	Ángulo de fijación lateral, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Cantidad	5 Pieza	
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 Pieza	
Tipo	UR20-SM-ACC	Versión
Código	1339920000	Tapa, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Cantidad	20 Pieza	

UR20-FBC-DN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	1341630000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, blanco
Cantidad	500 Pieza	

UR20-FBC-DN

Weidmüller Interface GmbH & 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	1341610000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	100 Pieza	

Neutral



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 Pieza	

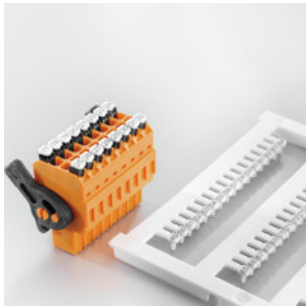
UR20-FBC-DN

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Impresión especial



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 Pieza	

UR20-FBC-DN

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

www.weidmueller.com

Piezas de repuesto

Plugkit



Datos generales para pedido

Tipo	UR20-PK-1334900000-SP	Versión
Código	2003540000	Pieza de repuesto
GTIN (EAN)	4050118387629	
Cantidad	5 Pieza	