

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Módulos de comunicación y contadores 100/500 kHz; resolución de contador de 32 bits; diagnóstico de canal individual Los encoders incrementales y de valor absoluto son imprescindibles en los sistemas automatizados actuales.

Weidmüller pone a su disposición módulos contadores desarrollados específicamente para estas aplicaciones, que soportan frecuencias de entrada de hasta 500 kHz. El módulo SSI ("Synchronous-Serial Interface") permite ejecutar tareas de posicionamiento de alta precisión utilizando encoders de valor absoluto.

Este módulo se puede parametrizar para funcionamiento en modo maestro o escucha, aptos para cualquier aplicación: Se dispone de un módulo para medición de frecuencia de hasta 100 kHz y, además, el UR20-1CNT-500 cuenta con una entrada que soporta frecuencias de hasta 500 kHz. El módulo UR20-2CNT-100 dispone de dos entradas de contador independientes; se complementa con el módulo UR20-1CNT-100-1DO que, a pesar de incluir solo un contador, ofrece opciones adicionales gracias a una entrada Latch, Gate y Reset. Esto permite el control externo del contador. Además, este módulo puede disparar un evento inmediato por medio de una salida digital usando un valor de referencia especificado. El módulo UR20-1COM-232-485-422 ofrece opciones de comunicación avanzadas; por ejemplo, se pueden integrar dispositivos en sistemas u-remote por medio de una interfaz RS232, RS485 o RS422. El módulo

UR20-1COM-SAI-PRO es una solución para conectar el armario de control al campo. Este gateway permite integrar por cada módulo u-remote hasta 15 módulos subbus IP67 SAI-PRO descentralizados.

El módulo eletrónico proporciona alimentación a los sensores desde bus de corriente de entradas (UIN).

Datos generales para pedido

Versión	Remote I/O module, IP20
Código	<u>3040800000</u>
Tipo	UR20-1COM-CAN
GTIN (EAN)	4099987011488
Cantidad	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones			
	c(VL)us		
	LISTER		
UL File Number Search	Sitio web UL		
N.º de certificado (cULus)	E141197		
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
Peso neto	89 g		
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento	-40 °C +85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C60 °C
Conformidad medioambienta	l del producto		
F. I. I	0 (
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS			
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5	b-a62e1996dct8	
entradas digitales			
Número	1	Tipo	1x CAN
Diagnóstico de módulo	Sí	Diagnóstico de canales individuales	Sí
Alimentación			
Tensión de alimentación	24 V DC +20 %/ -15 %, vía bus del sistema	Consumo de corriente desde IENTRAL (el correspondiente segmento de alimentación)	DA 30 mA
Consumo de corriente desde Isys, typ.	8 mA	<u></u>	
Datos de conexión	1		
	<u> </u>		
Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 20	Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 16
Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 20	Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 16
Tipo de conexión	PUSH IN	Número	1
Sección de conexión del conductor, ígido, 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			
T			D 1
Tipo de módulo	Módulo funcional	Interfaz	Bus de sistema u-remote
Separación galvánica	500 V DC entre los circuitos de corriente	Protocolo bus de campo	PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/

Fecha de creación 13.11.2025 05:03:50 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

			IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC- Link IE TSN
Velocidad de transmisión bus de sistema, máx.	48 Mbit		
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
Categoría de sobretensión	——————————————————————————————————————	Grado de polución	2
Carril de montaje	TS 35	Presión del aire (funcionamiento)	1013 hPa (altura 0 m) a 700 hPa (altura 3000 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 (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
Clasificaciones			
ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 9.0	27-24-26-08
ECLASS 9.1	27-24-26-08	ECLASS 10.0	27-24-26-08
ECLASS 11.0	27-24-26-08	ECLASS 12.0	27-24-26-08
ECLASS 13.0	27-24-26-08	ECLASS 14.0	27-24-26-08
ECLASS 15.0	27-24-26-08		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

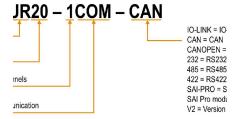
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Explicación de abreviaturas

cation- modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesorios



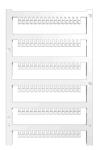
Accesorios del sistema

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 1339920000	Versión Cover, ,
-		

Blank



Datos generales para pedido

	moraree para pearae	
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





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	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	
Tipo	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Versión
Tipo Código	DEK 5/8-11.5 MC SDR 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 13.11.2025 05:03:50 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

TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versión
0383400000	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y
4008190088026	pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm
40 M	
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Versión
0514500000	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y
4008190046019	pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm
40 M	
40 M TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Versión
	Versión Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000 4008190116620	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000 4008190116620 20 M	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 1000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000 4008190116620 20 M 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
	0383400000 4008190088026 40 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN 0514500000

Fecha de creación 13.11.2025 05:03:50 MEZ