

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto, Similar a la ilustración





Técnica de conexión de 2 o 4 conductores; resolución de 16 bits; 4 salidas

El módulo de salida analógica controla hasta 4 actuadores analógicos (señales +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA o 4...20 mA), ofreciendo una precisión del 0,05% del fondo de escala. A cada conector se puede conectar un actuador con tecnología de 2, 3 o 4 conductores. El rango de medida se configura para cada canal individual mediante parametrización. Además, cada canal cuenta con su propio LED de estado. Las salidas reciben alimentación desde la línea de corriente de salida (UOUT).

Datos generales para pedido

Versión	Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, 4-channel, Current/Voltage
Código	<u>2453880000</u>
Tipo	UR20-4AO-UI-16-M
GTIN (EAN)	4050118467970
Cantidad	1 Pieza



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	94 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 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	8,658 kg CO2 eq.

salidas analógicas

Resistente a cortocircuitos	Sí	Resistencia de carga tensión	> 1 k Ω (a > 50 °C de temperatura ambiente, corriente máxima total del sensor = 25 mA)
Corriente de resistencia de carga	<600 Ω	Exactitud de repetición	< 1 mV ef.
Precisión	±0,1 % FSR máx., 0,05 % FSR típ.	Tipo	1. U (05 V, 010 V, 15 V, 210 V, ±10 V), 2. I (0– 20 mA o 4–20 mA)
Resolución	16 Bit	Coeficiente de temperatura	Corriente 20 ppm/ medición de corriente 31 ppm/ °K
Número de salidas analógicas	4	Diagnóstico de módulo	Sí
Diagnóstico de canales individuales	No	Salida, variable	Tensión (05 V, 010 V, 15 V, 210 V, ±10 V, ±5 V), Corriente (020 mA o 420 mA)

Fecha de creación 05.11.2025 10:04:55 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

61131-2

10% a 95%, sin

DIN EN 61131-2

condensación conforme a

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tiempo de respuesta	1 ms / 4 canales	Monotonicidad	Sí
Interferencia entre los canales en FSR	0.001 %	Conexión de actuadores	2 conductores (detección automática), 4 conductores
Error máx. entre T mín. y T máx. en FSR	220 %	Valores de sustitución	Sí
Alimentación			
Tensión de alimentación	24 V DC + 20 0/ / 25 0/	Comprise de considerte decide levre trus	Ω Λ
Tension de alimentación	24 V DC +30 %/ -25 %, vía bus del sistema	Consumo de corriente desde Isys, typ.	8 mA
Consumo de corriente desde ISALIDA (el correspondiente segmento de alimentación)	85 mA		
Datos de conexión			
Sección de conexión del conductor,	AWG 16	Sección de conexión del conductor,	AWG 26
flexible, máx. (AWG)	AVVG 10	flexible, mín. (AWG)	AVVG 20
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	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	Módulo de salida analógica	Interfaz	Bus de sistema u-remote
Separación galvánica	500 V DC entre los circuitos de corriente	Datos de procesos	8 Byte
Protocolo bus de campo	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450	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
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 DIN EN 61131-2
Presión del aire (transporte)	1013 hPa (altura 0 m) a 700 hPa (altura 3000 m) conforme a DIN EN	Presión del aire (almacenamiento)	1013 hPa (altura 0 m) a 700 hPa (altura 3000 m) conforme a DIN EN

Humedad del aire (funcionamiento)

Versión del catálogo / Dibujos

Humedad del aire (almacenamiento)

61131-2

10% a 95%, sin

condensación conforme a DIN EN 61131-2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

15 g en 11 ms, onda semisinusoidal, según IEC 60068-2-27 Shock

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 9.0	27-24-26-01
ECLASS 9.1	27-24-26-01	ECLASS 10.0	27-24-26-01
ECLASS 11.0	27-24-26-01	ECLASS 12.0	27-24-26-01
ECLASS 13.0	27-24-26-01	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		



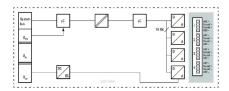
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

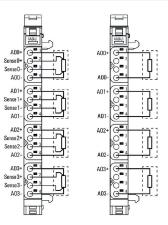
www.weidmueller.com

Dibujos

Similar a la ilustración

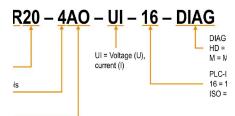


Similar a la ilustración



Explicación de abreviaturas

t modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesorios



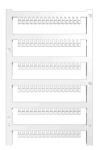
Accesorios del sistema

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
Tipo Código	UR20-SM-ACC 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





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.

7

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	



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 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 GTIN (EAN)	<u>0514510000</u> 4008190116620	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y
Código GTIN (EAN) Cantidad	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
Código GTIN (EAN) Cantidad	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
Código GTIN (EAN) Cantidad Tipo Código	0514510000 4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ 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 05.11.2025 10:04:55 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

 Tipo
 PZ 2.5 S
 Versión

 Código
 2903690000
 0.14mm², 2.5mm², Crimpado trapezoidal

 GTIN (EAN)
 4099986027008

Módulos básicos

1 ST

Cantidad



Datos generales para pedido

 Tipo
 UR20-BM-SP
 Versión

 Código
 1350930000
 Replacement part, , Flange-mounted housing

 GTIN (EAN)
 4050118402735

 Cantidad
 5 ST

Plugkit



Datos generales para pedido

 Tipo
 UR20-PK-2453880000-SP
 Versión

 Código
 2508770000
 Replacement part

 GTIN (EAN)
 4050118525700

 Cantidad
 5 ST

Fecha de creación 05.11.2025 10:04:55 MEZ