

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Módulos de motor por pasos y modulación de ancho de impulso Como parte del sistema u-remote, Weidmüller ofrece una solución especializada que permite controlar los pequeños motores con requisitos de corriente de 0,5 A a 2 A. Dicha solución también puede utilizarse para controlar las valvas de las válvulas. Los módulos de modulación de ancho de impulso pueden ajustarse a frecuencias de conmutación de hasta 40 kHz y los módulos también pueden activarse en el dispositivo de control del motor mediante etapas de salida push/pull, como, por ejemplo, para cambiar la dirección de rotación. El módulo de motor por pasos de Weidmüller es una solución eficaz y flexible para la automatización de robots, sistemas de gestión o máquinas de montaje equipadas con motores por pasos. Los parámetros de funcionamiento ajustables variables, así como la amplia gama de tensiones de suministro, que oscila entre 12 VCC y 50 VCC, permiten utilizar el módulo de manera flexible en diferentes aplicaciones. Los seis codificadores configurables integrados o las entradas digitales y las dos salidas digitales de 0,5 A convierten a este módulo de control en una solución completa y compacta. Al igual que sucede con todos los módulos del sistema u-remote, las características son de lo más convincentes: desde el diseño modular y la electrónica intercambiable hasta la regleta de bornes enchufable y extraíble. La electrónica del módulo proporciona alimentación a los actuadores conectados desde la línea de corriente de salida (UOUT)

Datos generales para pedido

Remote I/O module, IP20, Digital signals, PWM, 2
A per channel
3036950000
UR20-2PWM-PN-2A-V2
4099986998773
1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

-			
Dim	ensio	nes v	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	83 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	8,284 kg CO2 eq.

salidas digitales

Resistente a cortocircuitos	Sí	
Salidas digitales	2	
Precisión	1 Bit	
Tipo	DO PWM push-pull	
Resolución	32 Bit	
Sin realimentación	Sí	
Tiempo máx. de respuesta, bajo	100 ns	
Corriente de salida por canal, máx.	2000 mA	
Factor de simultaneidad	mín.	0 %
	nominal	100 %
	máx.	100 %
Duty factor (impulso)	0-100 % push-pull o push, parametrizable	
Frecuencia de conexión carga óhmica	Estática, 6 Hz 40 kHz	
Frecuencia de conexión carga inductiva	Estática, 6 Hz 40 kHz	
Diagnóstico de módulo	Sí	
Frecuencia de conexión de carga de lámpara	Estática, 6 Hz 40 kHz	
Diagnóstico de canales individuales	No	
Corriente de salida según la aplicación	mín.	0 mA
	nominal	4000 mA
	máx.	4000 mA
Tiempo máx. de respuesta, alto	100 ns	
Ancho de datos	2 bytes de entrada, 12 bytes de salida	
Conexión de actuadores	2 conductores, 3 conductores, 3 conductores +	FE
Corriente de salida por módulo, máx.	4000 mA	
Alimentación del actuador	mín.	0 A
	nominal	750 mA
	máx.	750 mA

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC +20 %/ -15 %, vía bus del sistema	Consumo de corriente desde Isys, typ.	8 mA
Consumo de corriente desde ISALIDA (el correspondiente segmento de	40 mA		
alimentación)			

Fecha de creación 03.11.2025 01:48:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión			
	AMA 10		AVA/O O O
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
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 mm²		
Datos del sistema			
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, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN
Velocidad de transmisión bus de sistema, máx.	48 Mbit	Velocidad de transmisión bus de backplane, 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 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		
Clasificaciones			
ETIM 6.0	EC001601	ETIM 7.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601	ETIM 9.0	EC001601
ETIM 10.0	EC001601	ECLASS 9.0	27-24-26-05
ECLASS 9.1	27-24-26-05	ECLASS 10.0	27-24-26-05
ECLASS 11.0	27-24-26-05	ECLASS 12.0	27-24-26-05
ECLASS 13.0	27-24-26-05	ECLASS 14.0	27-24-26-05
ECLASS 15.0	27-24-26-05		



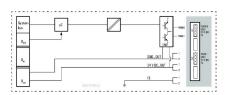
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

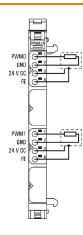
Dibujos

Block diagram



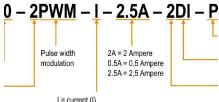
image/eps

Connection diagram



Explicación de abreviaturas

lulation modules



I = current (I)
P = PNP (positive switching)
PN = configurable PNP/ NPN
(positive- / negative switching)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesorios



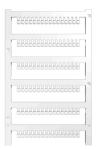
Accesorios del sistema

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

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	<u>1323700000</u>	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 03.11.2025 01:48:13 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 03.11.2025 01:48:13 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

Cantidad 1 ST

Módulos básicos



Datos generales para pedido

 Tipo
 UR20-BM-SP
 Versión

 Código
 1350930000
 Replacement part, , Flange-mounted housing

 GTIN (EAN)
 4050118402735

 Cantidad
 5 ST

Fecha de creación 03.11.2025 01:48:13 MEZ