

ACT20M-FRQ-AO-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Producto aún no disponible,
datos preliminares.

**Imagen de producto,
Similar a la ilustración**



El convertidor de medida de frecuencia universal configurable por software separa y convierte las señales de entrada (frecuencia, Namur, NPN, PNP, tacómetro, TTL y SO) en una señal de salida estándar analógica activa. La alimentación eléctrica está separada galvánicamente de la entrada y la salida (separación de 3 vías) y se realiza mediante cableado directo. El modelo ACT20M-FRQ-AO-S puede alimentarse a través del carril DIN de Weidmüller

Datos generales para pedido

Versión	Convertidores de señales de frecuencia, incluye alimentación de bus de carril, Entrada : Frecuencia, Salida : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Código	2825450000
Tipo	ACT20M-FRQ-AO-P
GTIN (EAN)	4064675361268
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	114.3 mm	Profundidad (pulgadas)	4.5 inch
Altura	112.5 mm	Altura (pulgadas)	4.4291 inch
Anchura	6.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2402 inch
Peso neto	0 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación		

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	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Entrada

Sensor	Sensor NAMUR según EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤-50 mV high: ≥+50 mV), Corriente especial (nivel de activación: definido por el usuario), Tensión especial (nivel de activación: definido por el usuario), SO (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA)	Número de entradas	1
Frecuencia de entrada	0...100kHz	Alimentación del sensor	5...17 V

Salida

Número de salidas	1	Resistencia de carga tensión	≥ 10 kΩ
Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω	Tipo	activo, el control conectado debe ser pasivo
Tensión de salida, observacione	0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0(0,2)...1 V	Corriente de salida	0...20 mA, 4...20 mA, en caso de fallo de sensor, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
Límite de la señal de salida	<28 mA		

Datos generales

Precisión	Precisión básica: 0.0002 Hz	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	24 V DC ± 30 % en el borne o mediante el bus de carril CH20M	Tiempo de respuesta	≤ 30 ms, (0...90 % / 100...10 % del nivel de entrada)
Carril de montaje	TS 35	Potencia admitida nominal	0.5 VA
Configuración	Microswitch, Con software FDT/DTM	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m

ACT20M-FRQ-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Consumo máx. de corriente	1.2 W	Consumo de corriente tip.	0.65 W
---------------------------	-------	---------------------------	--------

Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	IEC 61326-1, NE 21	Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2	Separación galvánica	Separador de 3 vías
Tensión de aislamiento	2,5 kVeff /1 min.	Tensión nominal	300 Veff

Datos de conexión

Tipo de conexión	PUSH IN	Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Normas EMC	IEC 61326-1, NE 21
------------	--------------------

Descripción del artículo

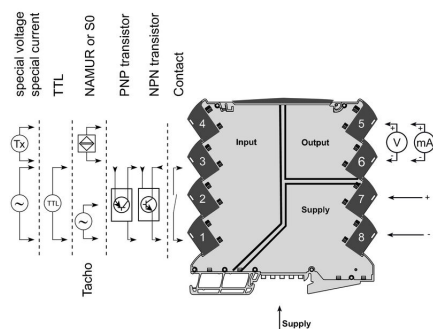
Descripción del producto	El convertidor de medida de frecuencia universal configurable por software separa y convierte las señales de entrada (frecuencia, Namur, NPN, PNP, tacómetro, TTL y SO) en una señal de salida estándar analógica activa. La alimentación eléctrica está separada galvánicamente de la entrada y la salida (separación de 3 vías) y se realiza mediante cableado directo. El modelo ACT20M-FRQ-AO-S puede alimentarse a través del carril DIN de Weidmüller
--------------------------	---

Clasificaciones

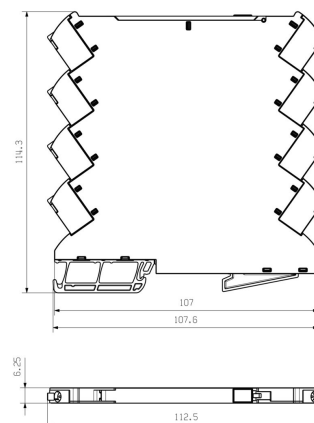
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

Dibujos

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-FRQ-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

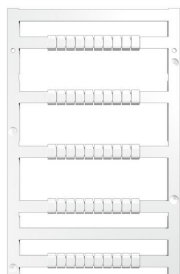
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Sin imprimir



MultiFit es el sistema de señalización de Weidmüller que se utiliza para bornes de otros fabricantes. Similares al sistema Dekafix de Weidmüller, los señalizadores MultiFit están listos para su uso con impresión estándar.

Cuando utilice los señalizadores MultiFit por primera vez, se recomienda realizar una prueba con señalizadores de muestra en los bornes.

- Un señalizador adecuado para distintas marcas de bornes.
- Señalizadores impresos listos para utilizar con impresión estándar.
- Señalizadores sin imprimir para la impresión con la impresora PrintJet CONNECT o con un Plotter.
- Suministro de señalizadores con impresión personalizada según las especificaciones o datos CAE del cliente.
- Un sistema de señalización para todas las aplicaciones.

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	MF 5/7.5 MC NE WS	Versión
Código	1877680000	MultiFit, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Paso en mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, blanco
Cantidad	320 ST	

Adaptador de configuración USB



Datos generales para pedido

Tipo	CBX200 USB	Versión
Código	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Cantidad	1 ST	

ACT20M-FRQ-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

ACT20 (incl. fuentes de alimentación y bus de carril DIN)



Módulos adaptadores de alimentación de corriente para la alimentación y distribución separada de la tensión de alimentación

para los convertidores de señales Serie ACT20 / MICROSERIES.

Los módulos de alimentación con una anchura de 22,5 / 6,1 mm se montan directamente junto al convertidor de señales analógicas,

para ello existe la opción de puentear la tensión de alimentación de 24 VDC a través del bus de carril CH20M (Serie ACT20) o sencillamente

a través de conexiones transversales enchufables ZQV 4N (MICROSERIES).

Además, el ACT20-Feed-In-PRO-S detecta averías de todos los dispositivos conectados al perfil CH20 BUS. En caso de avería, el relé de estado integrado envía una alarma colectiva al sistema de control externo. También se pueden

conectar dos equipos de alimentación al ACT20 Feed-In PRO-S para el suministro primario y de refuerzo. Una alimentación

100% redundante es posible a través de dos módulos de alimentación montados en el perfil CH20 BUS

. Tres LED muestran los estados de la tensión de alimentación y los avisos de error.

Los ACT20M-Feed-In PRO también se pueden utilizar en aplicaciones de zona Ex 2/ División 2.

Datos generales para pedido

Tipo	ACT20-FEED-IN-BASIC-S	Versión
Código	1282490000	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus
GTIN (EAN)	4050118072730	
Cantidad	1 ST	

Accesorios

CONJUNTO DE BUS CH20M - Kit



El bus de carril integrado para el sistema modular de carcasas para componentes electrónicos

Al alimentar, conectar o distribuir dentro de aplicaciones modulares, el bus de carril puede sustituir el tedioso proceso de cableado individual por una solución flexible y continua a nivel de sistema.

El sistema de bus está integrado de forma segura en el carril estándar de 35 mm. El bloque de contactos de bus SMD puede soldarse mediante reflow de forma que el montaje de componentes se realiza de forma totalmente automática. Las resistentes superficies de contacto bañadas en oro garantizan un contacto fiable y duradero para todos los anchos de carcasa.

- Escalabilidad ilimitada La solución de conexión integrada cubre todos los anchos de sistema: desde el módulo de 6 mm hasta la capota de gran capacidad de 67 mm.
- Fácil de mantener durante la instalación Sustituir un módulo es sencillo, incluso en grupos de módulos existentes, – sin afectar a los módulos adyacentes.
- Integración universal El bus de sistema continuo está integrado de forma segura en el carril de montaje estándar de 35 mm.
- Máxima disponibilidad Cinco contactos de doble arco totalmente galvanizados y parcialmente bañados en oro garantizan un contacto permanente con el bus de carril. Las bridas para soldar THR aseguran una conexión estable con la placa de circuito.

Datos generales para pedido

Tipo	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Versión
	...	
Código	1335150000	Montaje del sistema de bus de carril, Juego de muestra, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118138382	Housing - Serie CH20M, Anchura: 25.1 mm
Cantidad	1 ST	

ACT20M-FRQ-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

ACT20 (incl. fuentes de alimentación y bus de carril DIN)



Módulos adaptadores de alimentación de corriente para la alimentación y distribución separada de la tensión de alimentación

para los convertidores de señales Serie ACT20 / MICROSERIES.

Los módulos de alimentación con una anchura de 22,5 / 6,1 mm se montan directamente junto al convertidor de señales analógicas,

para ello existe la opción de puentear la tensión de alimentación de 24 VDC a través del bus de carril CH20M (Serie ACT20) o sencillamente a través de conexiones transversales enchufables ZQV 4N (MICROSERIES).

Además, el ACT20-Feed-In-PRO-S detecta averías de todos los dispositivos conectados al perfil CH20 BUS. En caso de avería, el relé de estado integrado envía una alarma colectiva al sistema de control externo. También se pueden

conectar dos equipos de alimentación al ACT20 Feed-In PRO-S para el suministro primario y de refuerzo. Una alimentación

100% redundante es posible a través de dos módulos de alimentación montados en el perfil CH20 BUS

. Tres LED muestran los estados de la tensión de alimentación y los avisos de error.

Los ACT20M-Feed-In PRO también se pueden utilizar en aplicaciones de zona Ex 2/ División 2.

Datos generales para pedido

Tipo	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Versión
Código	...	
GTIN (EAN)	4050118138375	Montaje del sistema de bus de carril, Juego de muestra, OMNIMATE
Cantidad	1 ST	Housing - Serie CH20M, Anchura: 25.1 mm