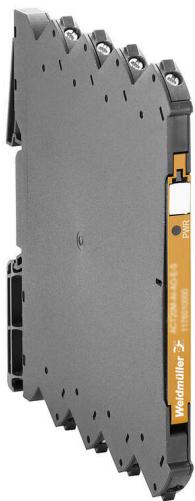


ACT20M-FRQ-AO-S

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

www.weidmueller.com

**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	2825020000
Tipo	ACT20M-FRQ-AO-S
GTIN (EAN)	4064675360834
Cantidad	1 Pieza

ACT20M-FRQ-AO-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

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	80 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Humedad	0...95 % (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: $\geq +50$ 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	ajustable, 0...100kHz	Alimentación del sensor	5...17 V

Salida

Número de salidas	1	Resistencia de carga tensión	≥ 10 k Ω
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)
Comportamiento de la salida en caso de 3.5 mA fallo		Comportamiento de la salida en caso de 23 mA fallo	
Límite de la señal de salida	<28 mA		

ACT20M-FRQ-AO-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Precisión	Precisión básica: 0,0002 Hz	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	24 V DC \pm 30 % en el borne o mediante el bus de carril CH20M	Tiempo de respuesta	\leq 30 ms, (0...90 % / 100...10 % del nivel de entrada)
Carril de montaje	TS 35	Coeficiente de temperatura	\leq 0,01% of measurement range/°C
Potencia admitida nominal	0.5 VA	Configuración	DIP switch or via FDT/DTM software
Altitud de funcionamiento	\leq 2000 m	Consumo máx. de corriente	1.2 W
Consumo de corriente tip.	0.65 W		

Coordinadas de aislamiento

Normas EMC	IEC 61326-1	Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2	Separación galvánica	Separador de 3 vías
Tensión de aislamiento	2,5 kVeff / 1 min.	Tensión nominal	250 V, 300 V

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conección brida-tornillo	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.6 Nm	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, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Normas EMC	IEC 61326-1	Normas	IEC 61010-1
------------	-------------	--------	-------------

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		

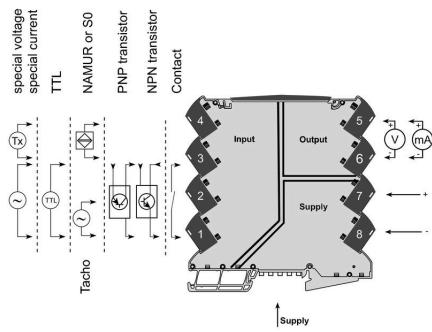
ACT20M-FRQ-AO-S

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

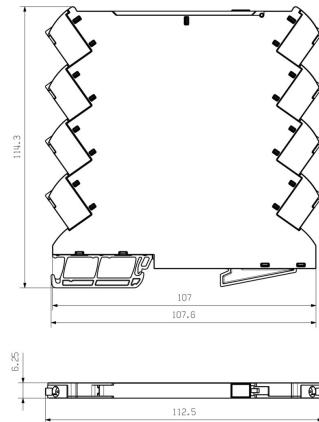
www.weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram



Dimensional drawing



Opción de alimentación eléctrica adicional por bus

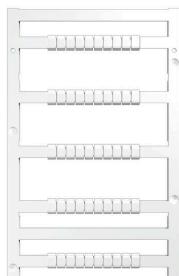
ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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-S

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

www.weidmueller.com

Accesories

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	
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	
Tipo	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Versión
Código	1335140000	Montaje del sistema de bus de carril, Juego de muestra, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118138375	Housing - Serie CH20M, Anchura: 25.1 mm
Cantidad	1 ST	