

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto, Similar a la ilustración



ACT20M: la solución delgada

- Aislamiento y conversión seguros y que ahorran espacio (6 mm)
- Instalación rápida de la fuente de alimentación utilizando el bus de carril de montaje CH20M
- Configuración sencilla a través de microswicht o software de FDT/DTM
- Aprobaciones extensivas como ATEX, IECEX, GL, DNV
- Alta resistencia a interferencias

Datos generales para pedido

Versión	Aisladores pasivos, Alimentado por bucle de corriente de entrada, 2 canales, Entrada : 2 x 0(4)-20 mA, Salida : 2 x 0(4)-20 mA
Código	1176080000
Tipo	ACT20M-2CI-2CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970001
Cantidad	1 Pieza

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)	E337701

Dimensiones y pesos

Profundidad	114.3 mm
Altura	112.5 mm
Anchura	6.1 mm
Peso neto	97 g

Profundidad (pulgadas)	4.5 inch
Altura (pulgadas)	4.4291 inch
Anchura (pulgadas)	0.2402 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)

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

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno	MTBF	699 a
---------------------	---------	------	-------

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	Fuente de corriente
Tensión de entrada	> 3 V @ 20 mA
Caída de tensión, entrada de corriente	1,25 V + 0,015 Vsalida a 25 °C

Salida

Número de salidas	2	Corriente de resistencia de carga	≤600 Ω (canal 1 + 2)
Tipo	activo, el control conectado debe ser pasivo	Corriente de salida	0...20 mA, 4...20 mA
Frecuencia límite (-3 dB)	100 Hz		

ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Precisión	< 0,1 % del rango de medición	Tipo de protección	IP20
Indicador de estado	No	Tensión de alimentación	Entrada alimentada por bucle de corriente de 4...20 mA
Tiempo de respuesta	≤ 5 ms	Carril de montaje	TS 35
Potencia admitida	30 mW por canal	Coeficiente de temperatura	≤ 0,01 % / °C
Potencia admitida nominal	1.2 VA	Configuración	ninguna
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m		

Coordenadas de aislamiento

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

Datos para aplicaciones Ex (ATEX)

Identificar	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	IECEx - identificación de gas	Ex nA IIC T4 Gc, Norma: IEC 60079-0-15
Lugar de instalación	Dispositivo instalado en área segura, zona 2		

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión 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 30	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

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

Descripción del artículo

Descripción del producto	El aislador pasivo ACT20M-CI-CO-ILP-S aísla las señales de corriente analógicas estándar. Las señales de corriente de entrada analógicas se convierten linealmente en señales de corriente de salida analógicas y se separan galvánicamente. El suministro de energía se realiza por medio del circuito de medición de entrada (alimentación por bucle de corriente de entrada). El aislador pasivo ACT20M-2CI-2CO-ILP-S ofrece la misma funcionalidad, pero cuenta con dos canales galvánicamente separados.
--------------------------	---

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Bases de licitación

Especificación larga	Aislador pasivo para señales normalizadas Aislador pasivo de 2 canales de 6,1 mm de ancho, alimentado por	Especificación corta	Aislador pasivo para señales normalizadas Aislador pasivo de 2 canales de 6,1 mm de anchura, alimentado por
----------------------	--	----------------------	--

Datos técnicos

bucle de corriente de entrada,
para la transmisión y separación de señales de DC analógicas de 0/4 a 20 mA.
Carcasas para montaje sobre carril TS35
Dimensiones: largo/ ancho/alto 114,3/ 6,1/ 112,5 mm
Conexión brida-tornillo/ sección nominal 2,5 mm²
Grado de protección: IP 20
Entrada 0/4 - 20 mA
Salida 0/4 - 20 mA
Resistencia de carga < 600 Ohm
Error de transmisión < 0,1 % v. E.
Frecuencia límite 100 Hz
Energía auxiliar
Bucle de corriente de entrada 0/4 - 20 mA
Pérdida de potencia aprox. 1,3 W
Rango de temperatura ambiente -25 °C - +70 °C
Separación EN 61010-1, separación de 2 vías de hasta 2,5 kV AC/DC
Tensión de prueba 2,5 kV entrada contra salida contra energía auxiliar
Tensión nominal 300 V AC/DC en la categoría de sobretensión II y grado de polución 2
Homologaciones cULus, FM Div2, ATEX zona 2, DNV, GL
Tipo ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

bucle de corriente de entrada,
para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente DC 0/4 - 20 mA.

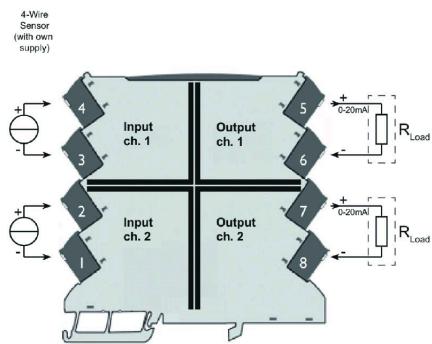
ACT20M-2CI-2CO-ILP-S

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

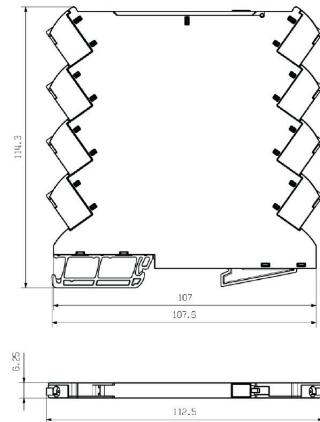
www.weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram

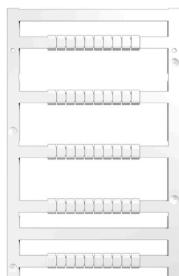


Dimensional drawing



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	