

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 microswitch 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 salida, 2 canales, Entrada : 2 x 4-20 mA, Salida : 2 x 4-20 mA
Código	1176050000
Tipo	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
GTIN (EAN)	4032248969999
Cantidad	1 Pieza

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	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	96 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)	Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno
---------------------	---------

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	2-wire transmitter (without own power supply)	Número de entradas	2
Alimentación del sensor	6...35 V (@ 20 mA)	Corriente de entrada	4...20 mA
Caída de tensión, entrada de corriente	Típ. 2,5 V		

Salida

Número de salidas	2	Corriente de resistencia de carga	≤600 Ω (canal 1 + 2), @ max 23mA
Tipo	pasivo, el control conectado debe ser activo	Corriente de salida	4...20 mA
Frecuencia límite (-3 dB)	100 Hz	Tensión de alimentación (salida)	6...35 V

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Precisión	< 0,05 % del rango de medición	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	Alimentado por bucle de corriente de salida	Tiempo de respuesta	≤ 5 ms
Carril de montaje	TS 35	Coeficiente de temperatura	± 0.07 µA x (Δ °C x V alimentación) @ Tamb <25 °C
Potencia admitida nominal	0.05 VA	Configuración	ninguna
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m	Consumo máx. de corriente	0.1 mW
Consumo de corriente tip.	0.05 W		

Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	EN 61326-1, EN 61326-3-1	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, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Normas EMC	EN 61326-1, EN 61326-3-1	Normas	IEC 61010-1
------------	--------------------------	--------	-------------

Descripción del artículo

Descripción del producto	<p>El aislador pasivo ACT20M-CI-CO-OLP-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 salida (alimentación por bucle de corriente de salida).</p> <p>El aislador pasivo ACT20M-2CI-2CO-OLP-S ofrece la misma funcionalidad, pero cuenta con dos canales galvánicamente separados.</p>
--------------------------	---

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	Amplificador separador para señales normalizadas	Especificación corta	Amplificador separador para señales normalizadas
----------------------	--	----------------------	--

ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Amplificador separador de señal de 2 canales de 6,1 mm de ancho alimentado por bucle de corriente de salida, para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente DC 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
salida 0/4 - 20 mA

Pérdida de potencia aprox.
1,2 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,

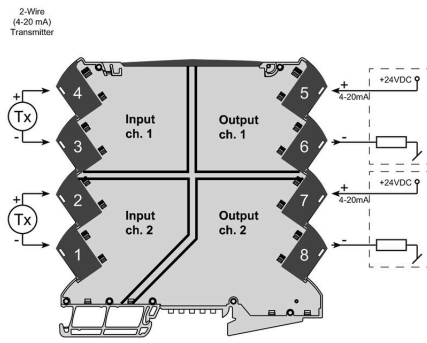
DNV, GL

Tipo

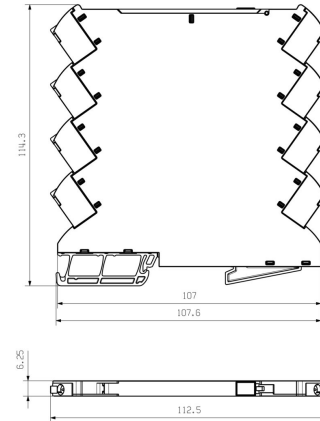
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Amplificador separador de señal de 2 canales de 6,1 mm de ancho alimentado por bucle de corriente de salida, para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente DC 0/4 - 20 mA.

Connection diagram



Dimensional drawing



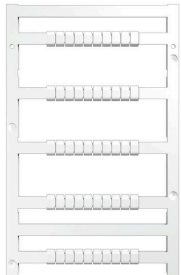
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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	