

ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

**Imagen de producto, Si-
 milar 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 entrada, 1 canal, Entrada : 0(4)-20 mA, Salida : 0(4)-20 mA
Código	1176070000
Tipo	ACT20M-CI-CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970148
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 16:55:05 CEST

ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	114,3 mm	Profundidad (pulgadas)	4,5 inch
Altura	112,5 mm	Altura (pulgadas)	4,429 inch
Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Peso neto	80 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	MTBF	699 a
---------------------	---------	------	-------

Entrada

Caída de tensión, entrada de corriente	1,25 V + 0,015 V _{salida} a 25 °C	Corriente de entrada	0...20 mA, 4...20mA
Número de entradas	1	Sensor	Fuente de corriente
Tensión de entrada	> 3 V @ 20 mA		

Salida

Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω, @ max 23mA	Corriente de salida	0...20 mA, 4...20 mA
Frecuencia límite (-3 dB)	100 Hz	Número de salidas	1
Tipo	activo, el control conectado debe ser pasivo		

Datos generales

Carril	TS 35	Coefficiente de temperatura	≤ 0,01 % / °C
Configuración	ninguna	Potencia admitida	30 mW
Precisión	< 0,1 % del rango de medición	Separación galvánica	Separador de 2 vías
Tensión de alimentación	Entrada alimentada por bucle de corriente de 4...20 mA	Tiempo de respuesta	≤ 5 ms

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Normas EMC	EN 61326-1	Separación galvánica	Separador de 2 vías
Tensión de aislamiento	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Tensión nominal	300 V _{eff}

Datos para aplicaciones Ex (ATEX)

Lugar de instalación	Dispositivo instalado en área segura, zona 2	identificar	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
----------------------	--	-------------	------------------------

ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ECLASS 9.0	27-21-01-20	ECLASS 9.1	27-21-01-20
ECLASS 10.0	27-21-01-20	ECLASS 11.0	27-21-01-20
ECLASS 12.0	27-21-01-20	ECLASS 13.0	27-21-01-20

Bases de licitación

Especificación larga	Especificación corta	Aislador pasivo para señales normalizadas Aislador pasivo de 1 canal de 6,1 mm de anchura, alimentado por bucle de corriente de entrada, para la transmisión y separación de señales analógicas de corriente DC 0/4 - 20 mA.
Ti-po ACT20M-CI-CO-ILP-S		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Indicación importante

Información de 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).
-------------------------	--

ACT20M-CI-CO-ILP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	DNV-GL certificate FM certificate IECEX certificate ATEX certificate Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	Zuken E3.S
Documentación del usuario	Instruction sheet
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

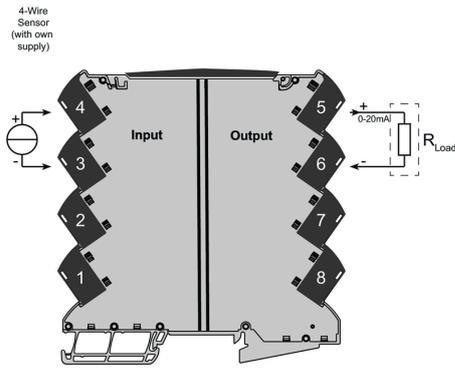
ACT20M-CI-CO-ILP-S

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

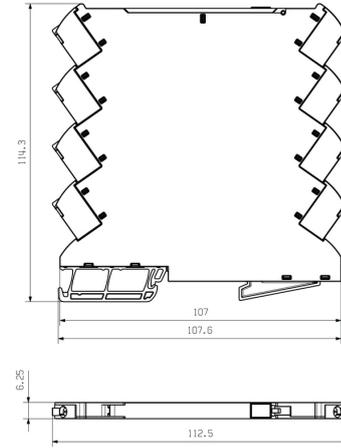
Dibujos

www.weidmueller.com

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-CI-CO-ILP-S

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 Pieza	