

ACT20M-CI-2CO-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	Duplicador/separador de señal, Entrada : 0(4)-20 mA, Salida : 2 x 0(4) - 20 mA
Código	1175990000
Tipo	ACT20M-CI-2CO-S
GTIN (EAN)	4032248969982
Cantidad	1 Pieza

ACT20M-CI-2CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	112,5 mm	Altura (pulgadas)	4,429 inch
Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Peso neto	83,6 g	Profundidad	114,3 mm
Profundidad (pulgadas)	4,5 inch		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Humedad	95%, sin condensación		

Probabilidad de avería

MTBF	219 Years
------	-----------

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrada

Caída de tensión, entrada de corriente	< 1,5 V	Corriente de entrada	0...20 mA, 4...20 mA
Número de entradas	1	Resistencia de entrada corriente	70 Ω
Sensor	Fuente de corriente, Sensor con suministro propio, 4-wire sensor		

Salida

Corriente de resistencia de carga	< 300 Ω, por canal, @ max 23mA	Frecuencia límite (-3 dB)	100 Hz
Número de salidas	2	Resistencia de carga tensión	≥ 10 kΩ

Datos generales

Carril	TS 35	Coeficiente de temperatura	≤ 0,01 % / °C
Configuración	ninguna	Consumo de corriente tip.	0,53 W
Consumo máx. de corriente	0,75 W	Precisión	< 0,05 % del rango de medición
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Tensión de alimentación	24 V DC ± 30 %
Tiempo de respuesta	≤ 7 ms	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Normas EMC	IEC 61326-1, NE 21	Separación galvánica	Separador de 3 vías
Tensión de aislamiento	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Tensión nominal	300 V _{eff}

Datos para aplicaciones Ex (ATEX)

identificar	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
-------------	------------------------

ACT20M-CI-2CO-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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	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

Bases de licitación

Especificación larga	Especificación corta	Amplificador de señales normalizadas Amplificadores de señal de 1 canal de 6,1 mm de anchura, con fuente de alimentación externa, para la transmisión, separación y amplificación de señales analógicas de corriente DC 0/4 - 20 mA.
Tipo ACT20M-CI-2CO-S		

Indicación importante

Información de producto	El amplificador separador DC no ajustable ACT20M-CI-CO-S aísla las señales de corriente estándar analógicas. Las señales de corriente de entrada analógicas se convierten linealmente en señales de corriente de salida analógicas y se separan galvánicamente. La alimentación eléctrica está aislada galvánicamente de la entrada y la salida (separación de 3 vías) mediante cable directo o el bus de carril Weidmüller. El amplificador separador DC no ajustable ACT20M CI-2CO-S ofrece la misma funcionalidad, pero cuenta con 2 salidas separadas galvánicamente (separación de 4 vías).
-------------------------	--

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E337701

ACT20M-CI-2CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	DNV-GL certificate
	FM certificate
	IECEX certificate
	ATEX certificate
	Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	Instruction sheet

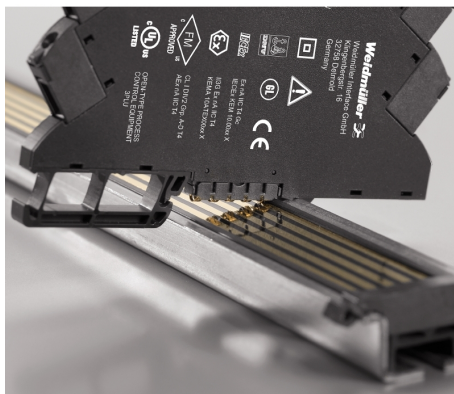
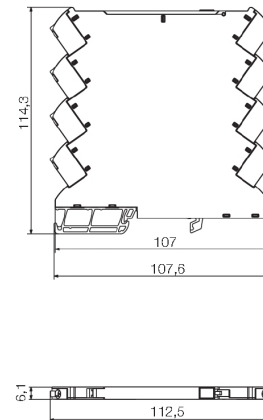
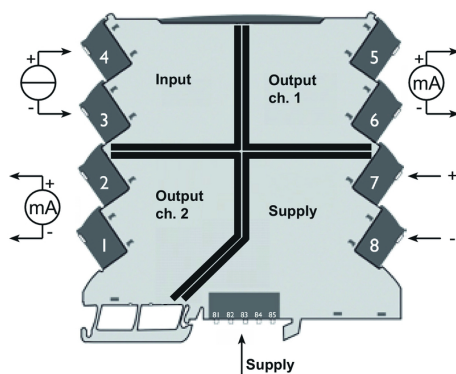
ACT20M-CI-2CO-S

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram



Power supply via CH20M DIN rail bus