

ACT20M ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	ACT20M-2CI-2CO-OLP-S
Código	1176050000
Versión	Convertidor de señal/aislador, Alimentado por bucle de corriente de salida, 2 canales, Entrada : 4-20 mA, Salida : 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248969999
U.E.	1 Pieza

ACT20M
ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos**Dimensiones y pesos**

Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Altura	112,5 mm	Altura (pulgadas)	4,429 inch
Profundidad	114,3 mm	Profundidad (pulgadas)	4,5 inch
Peso neto	96 g		

Temperaturas

Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-25 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Temperatura ambiente	-25 °C...+70 °C	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C

Conformidad medioambiental del producto

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

Datos nominales UL

Certificado UL	E337701.pdf
----------------	-------------

Entrada

Número de entradas	2	Sensor	2-wire transmitter (without own power supply)
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 salida	4...20 mA
Frecuencia límite (-3 dB)	100 Hz	Resistencia de carga corriente	≤600 Ω (canal 1 + 2), @ max 23mA
Tensión de alimentación	6...35 V		

Datos generales

Carril	TS 35	Coeficiente de temperatura	±0,07 µA x (Δ °C x V alimentación) @ Tamb < 25 °C , ±0,02 µA x (Δ °C x V alimentación) @ Tamb > 25 °C
Configuración	ninguna	Consumo máx. de corriente	50 mW per channel
Precisión	< 0,05 % del rango de medición	Separación galvánica	Separador de 2 vías
Tensión de alimentación	Alimentado por bucle de corriente de salida	Tiempo de respuesta	≤ 5 ms

Coordenadas de aislamiento

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

ACT20M ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos para aplicaciones Ex (ATEX)

identificar II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

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

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

Núm. de certificación (ATEX) KEMA10ATEX0183X Núm. de certificación (IECEx) IECExKEM10.0090X

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-20		

Información de producto

Información de producto 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). El aislador pasivo ACT20M-2CI-2CO-OLP-S ofrece la misma funcionalidad, pero cuenta con dos canales galvánicamente separados.

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

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

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 0:18:54 CEST

ACT20M ACT20M-2CI-2CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram

