

ACT20M ACT20M-CI-CO-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-CI-CO-OLP-S
Código	1176040000
Versión	Convertidor de señal/aislador, Alimentado por bucle de corriente de salida, 1 canal, Entrada : 4-20 mA, Salida : 4-20 mA
GTIN (EAN)	4032248970155
U.E.	1 Pieza

ACT20M
ACT20M-CI-CO-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	80 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	1	Sensor	2-wire transmitter (without own power supply)
Alimentación del sensor	6...35 V (@ 20 mA)	Corriente de entrada	4...20mA
Caída de tensión, entrada de corriente	Típ. 2,5 V		

Salida

Número de salidas	1	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	≤±0,02 µA x (Δ °C x V alimentación) @ Tamb > 25 °C
Configuración	ninguna	Consumo máx. de corriente	0,5 W
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}

Datos para aplicaciones Ex (ATEX)

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

ACT20M ACT20M-CI-CO-OLP-S

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

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).
-------------------------	--

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

ACT20M ACT20M-CI-CO-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

