

ACT20M
ACT20M-AI-AO-E-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 microswich o software de FDT/DTM
- Aprobaciones extensivas como ATEX, IECEX, GL, DNV
- Alta resistencia a interferencias

Datos generales para pedido

Tipo	ACT20M-AI-AO-E-S
Código	1176010000
Versión	Convertidor de señal/aislador, configurable, sin alimentación de sensor, Entrada : I / U, Salida : I / U
GTIN (EAN)	4032248970094
U.E.	1 Pieza

ACT20M ACT20M-AI-AO-E-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	83,5 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.	0 °C	Temperatura de servicio	0 °C...70 °C
Temperatura ambiente	-25 °C...+70 °C	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C

Probabilidad de avería

MTBF	249 Years
------	-----------

Conformidad medioambiental del producto

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

Datos nominales UL

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

Entrada

Número de entradas	1	Sensor	Fuente de tensión, Fuente de corriente
Tensión de entrada	configurable, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V	Resistencia de entrada tensión	> 500 kΩ
Corriente de entrada	configurable, 0...20 mA, 4...20mA	Caída de tensión, entrada de corriente	<1,5 V
Resistencia de entrada corriente	70 Ω	Frecuencia de entrada	100 Hz
Caída de tensión	<1,5 V		

Salida

Número de salidas	1	Tensión de salida, observacione	configurable, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V
Corriente de salida	configurable, 0...20 mA, 4...20 mA	Frecuencia límite (-3 dB)	100 Hz
Resistencia de carga tensión	≥ 10 kΩ	Resistencia de carga corriente	≤ 600 Ω, @ max 23mA

Datos generales

Carril	TS 35	Coefficiente de temperatura	≤ 0,015 % / °C
Configuración	Microswitch	Consumo de corriente tip.	0,56 W
Consumo máx. de corriente	0,8 W	Precisión	< 0,2 % del rango de medición
Separación galvánica	Separador de 3 vías	Tensión de alimentación	24 V DC ± 30 %
Tiempo de respuesta	≤ 7 ms		

ACT20M ACT20M-AI-AO-E-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

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 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 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 amplificador separador DC configurable ACT20M-AI-AO-E-S aísla y convierte señales analógicas. Convierte una señal de entrada analógica linealmente en una señal de salida analógica y con separación galvánica. 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.

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

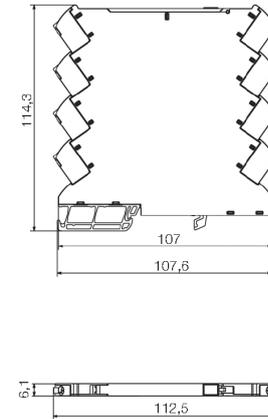
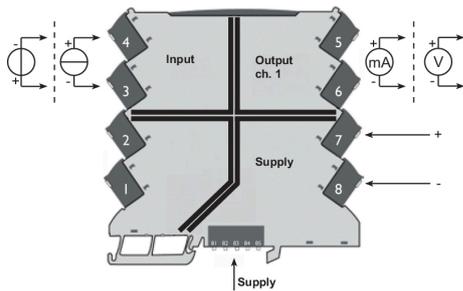
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DNV-GL certificate Declaration of Conformity
Software	DIP switch configuration tool

**ACT20M
ACT20M-AI-AO-E-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

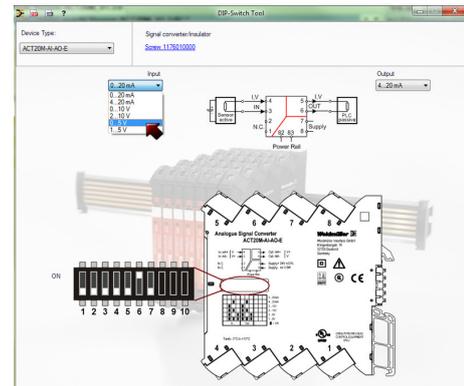
Connection diagram



DIP switch setting

Range	Input Setup				Output setup		
	1	2	3	4	5	6	7
0...20 mA							
4...20 mA							
0...10 V							
2...10 V							
0...5 V							
1...5 V							

■ = ON



Example of DIP switch setting with software tool



Power supply via the rail bus