

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Imagen de producto



ACT20P – la solución flexible

- Convertidores y aisladores de señales precisos y altamente funcionales
- Palancas de desbloqueo que simplifican la manipulación

Datos generales para pedido

Versión	Convertidor de señal/aislador, Entrada: CC/CD, Salida: 4...20 mA, Tensión AC/DC, 0-10 V, 0(4)-20 mA
Código	7760054306
Tipo	ACT20P-VM-AO-S
GTIN (EAN)	6944169749087
Cantidad	1 Pieza

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	114,3 mm	Profundidad (pulgadas)	4,5 inch
Altura	119,2 mm	Altura (pulgadas)	4,693 inch
Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Peso neto	110 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...65 °C
Humedad	5...95 % (sin condensación)		

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	140 Years
---------------------	---------	------	-----------

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

Número de entradas	1	Resistencia de entrada	1 MΩ±5%
Señal de entrada		Tensión de entrada	0...30 V DC, 0...60 V DC, 0...150 V DC, 0...300 V DC, 0...440 V DC, 0...660 V DC, 0...60 V AC, 0...144 V AC, 0...300 V AC, 0...440 V AC, configurable
	U _{DC} , U _{CA} Valor efectivo (solo sinusoidal) 40-60 Hz		

Salida

Corriente de resistencia de carga	≤ 500 Ω	Corriente de salida	0...20 mA, 4...20 mA
Número de salidas	1	Resistencia de carga tensión	≥ 10 kΩ
Tensión de salida, observacione	0...10 V	Tipo	activo, el control conectado debe ser pasivo

Datos generales

Carril	TS 35	Coeficiente de temperatura	≤ 200 ppm/K
Configuración	Con software FDT/DTM	Potencia admitida	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Precisión	0,5 % FSR	Separación galvánica	Separador de 3 vías, entre entrada / salida / alimentación
Tensión de alimentación	24...240 VUC (±10%)	Tiempo de respuesta	< 300 ms
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo		

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	www.weidmueller.com
Normas EMC	IEC 61000-6 /-2, IEC 61000-6-4, IEC 61326-1	Separación galvánica	Separador de 3 vías, entre entrada / salida / alimentación
Sobretensión de choque fijo	4 kV (1,2/50 µs) de entrada - salida, 4 kV (1,2/50 µs) de entrada / alimentación, 2,5 kV (1,2/50 µs) de salida / alimentación	Tensión de aislamiento	Salida de 1,5 kV CA / alimentación, 2 kV de CA, entrada/salida, 2 kV de CA entrada/alimentación
Tensión nominal	600 V de entrada/salida, 600 V de entrada/alimentación, 300 V de salida/alimentación		

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	1,5 mm²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm²	Sección de embornado, máx.	2,5 mm²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	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

Indicación importante

Información de producto	El convertidor de tensión analógico ACT20P-VM-AO-S mide tensiones de CC o CA. La señal de entrada analógica se convierte linealmente en una señal de salida analógica (corriente o tensión) y se separa galvánicamente. Características - La configuración y la supervisión se realizan a través del software FDT/DTM "WI-Manager". - Activación de señal y alarma tras superar los valores límites o la tensión de entrada CC con inversión de polaridad - El LED frontal indica el estado de funcionamiento - Aislamiento galvánico de 3 vías entre entrada, salida y alimentación
-------------------------	---

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E469563

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	UL certificate Declaration of Conformity	www.weidmueller.com
Datos de ingeniería	CAD data – STEP	
Datos de ingeniería	EPLAN	
Software	Library and function block – WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.3 Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version 1.2.3.	
Documentación del usuario	Instruction sheet 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability	
Catálogo	Catalogues in PDF-format	

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

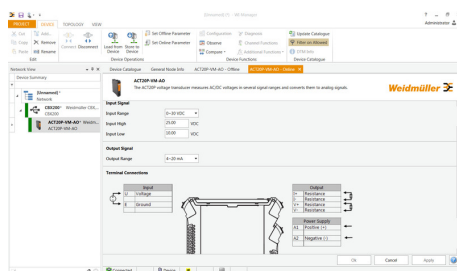
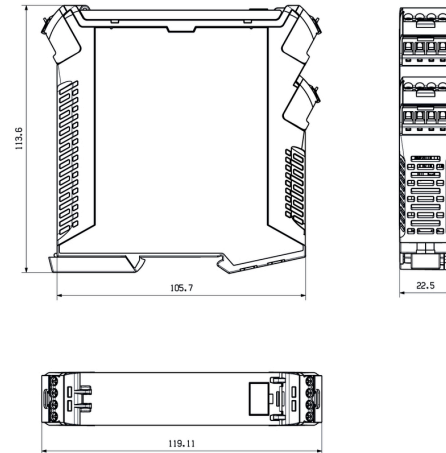
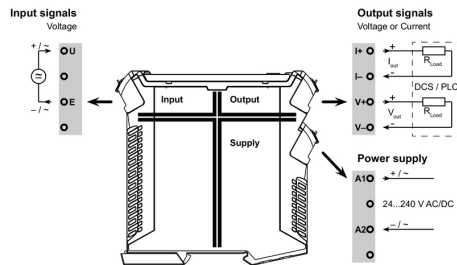
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dibujos

Dibujo acotado

info@weidmueller.com



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software