

## ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto



Los dispositivos de esta serie muestran valores de proceso analógicos universales.

Según la versión, los dispositivos convierten/aislan las señales en una señal de corriente analógica y disponen de relés de valor límite adicionales que conmutan otras señales.

Características:

- Se pueden procesar varias versiones de sensores.
- Se requiere una alimentación de energía auxiliar.
- Incluso en condiciones de iluminación desfavorables, el valor indicado es claramente visible.

## Datos generales para pedido

Versión	Indicación, Entrada : Frecuencia, Salida : Display, analógico V/mA, 2 relés
Código	<a href="#">2920070000</a>
Tipo	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Cantidad	1 Pieza

## ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	120 mm	Profundidad (pulgadas)	4,724 inch
Altura	48,8 mm	Altura (pulgadas)	1,921 inch
Anchura	96,6 mm	Anchura (pulgadas)	3,803 inch
Peso neto	295 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

## Display

Atenuable	Sí	Duración del ciclo	2,2 veces / s
Estandarización	variable	Gama de indicación	-1999...9999
Puntos decimales		Tamaño	14 segmentos (números + letras), Texto desplegable en 8 idiomas en caso de error (por ejemplo, rotura del hilo del sensor, exceso de rango de entrada...)
	configurable, 9.999, 99.99, 999.9, 9999		
Tipo	LED rojo, Indicador de 4 cifras, Tamaño de dígito: 13,8 mm	Valor de indicación	Valor medido actual, Indicador porcentual o de valores reales, Estado de conmutación

## Salida (digital)

Frecuencia máx. de conexión-desconexión	15 Hz	Función de alarma	Sobre/subfrecuencia, Sobrevelocidad / subvelocidad, Posibilidad de activar la función de bloqueo
Histéresis	0...100 %	Indicador de estado	LED verde
Intens. de conexión nominal	2 A	Material de contacto	Cu
Potencia de conmutación AC	500 VA	Retardo de conexión	0...3600 s
Retardo en la desconexión	0...3600 s	Salidas digitales	2
Tensión de conex. AC, max.	250 V	Tensión de conex. DC, max.	30 V
Tensión nominal de conexión	24 V AC ... 250 V AC	Tipo	2 x 1 contactos conmutados (dorado duro)
Tipo de función de interruptor	directo o invertido	Umbral de conmutación	todos los valores se pueden configurar en la zona de indicación
Umbral de conmutación	ajustable		

## Salida (analógica)

Comportamiento de la salida en caso de fallo	3,5 mA	Comportamiento de la salida en caso de fallo	23 mA
Corriente de salida	0...20 mA, 4...20 mA, 20...0 mA, 20...4 mA	Número de salidas analógicas	1
Resistencia de carga Corriente	≤ 800 Ω	Salida de señal	directo o invertido
Tipo (salida analógica)	«activo», «el control conectado debe ser pasivo»		

## ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Normas EMC	EN 61326-1	Separación galvánica	entre entrada / salida / alimentación / relé
Tensión de aislamiento	2,3 kVAC (prueba) / 250 VAC (estado de servicio)		

## Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Brida-tornillo, enchufable	Tipo de conexión	Borne de conexión directa con actuador
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,13 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,8 mm <sup>2</sup>

## Datos generales

Coeficiente de temperatura	≤0,01% of measurement range/°C	Configuración	Botón pulsador delantero
Posibilidad de montaje de carriles	No	Potencia admitida	≤ 3,5 W
Precisión	precisión total: < ±0,1 % del rango de medida	Tensión de alimentación	21,6...253 VCA, (50...60 Hz) o 19,2...300 VDC
Tipo de conexión	Borne de conexión directa con actuador	Tipo de montaje	Montaje en panel frontal, Montaje frontal
Tipo de protección	IP20, IP65 (enchufado), IP65		

## Entrada

Alimentación del sensor	5 - 17 V	Duración mín. de impulso (entrada de señal de RESET)	20 µs...999,9 s
Frecuencia de entrada	0.001...50 kHz	Número de entradas	1
Sensor	S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA ), Corriente especial (nivel de activación: definido por el usuario), Tensión especial (nivel de activación: definido por el usuario), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤50 mV high: ≥+50 mV), Sensor NAMUR según EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V ), Trigger level adjustable, Switch	Tiempo de respuesta	≤ 1 período + 100 ms
Tipo	Frecuencias ajustables		

## Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ECLASS 9.0	27-14-31-10	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-31-10	ECLASS 11.0	27-14-31-10
ECLASS 12.0	27-14-31-10	ECLASS 13.0	27-14-31-10

## ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">RCM certification</a> <a href="#">DNV certification</a> <a href="#">UL certification</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

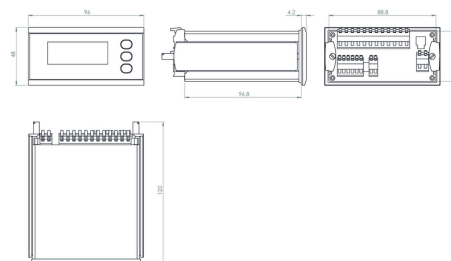
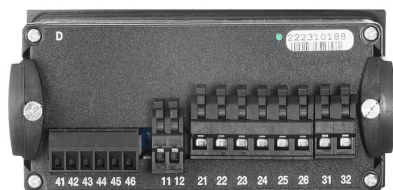
## ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

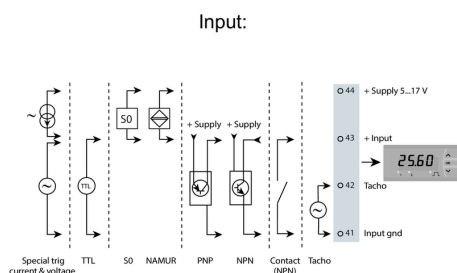
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

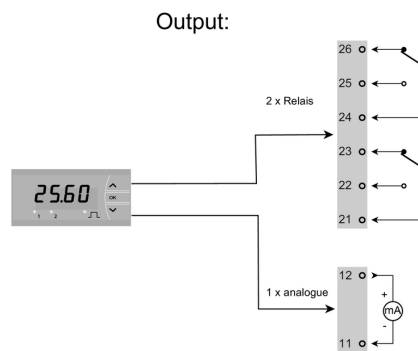
### Dibujo acotado



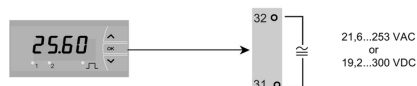
### Esquema de conexiones



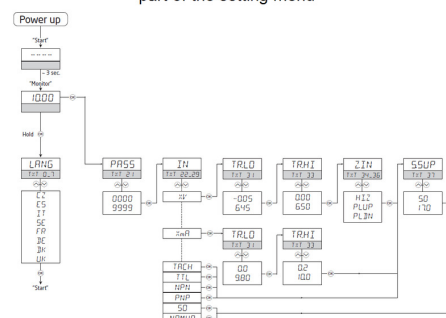
### Esquema de conexiones



### Supply



### part of the setting menu



## ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Indicadores de valor de proceso con indicador LED - ACT20D



Los dispositivos de esta serie muestran valores de proceso analógicos universales.

Según la versión, los dispositivos convierten/aislan las señales en una señal de corriente analógica y disponen de relés de valor límite adicionales que conmutan otras señales.

Características:

- Se pueden procesar varias versiones de sensores.
- Se requiere una alimentación de energía auxiliar.
- Incluso en condiciones de iluminación desfavorables, el valor indicado es claramente visible.

## Datos generales para pedido

Tipo	PROTECTIVE COVER	Versión
Código	<a href="#">2964330000</a>	Indicación, Carcasa protectora
GTIN (EAN)	4099986768086	
Cantidad	1 Pieza	