

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

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

www.weidmueller.com



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
Código	2920070000
Tipo	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Cantidad	1 Pieza

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	120 mm	Profundidad (pulgadas)	4.7244 inch
Altura	48.8 mm	Altura (pulgadas)	1.9213 inch
Anchura	96.6 mm	Anchura (pulgadas)	3.8031 inch
Peso neto	295 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Display

Gama de indicación	-1999...9999	Valor de indicación	Valor medido actual, Indicador porcentual o de valores reales, Estado de conmutación
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...)	Tipo	LED rojo, Indicador de 4 cifras, Tamaño de dígito: 13,8 mm
Duración del ciclo	2,2 veces / s	Puntos decimales	configurable, 9.999, 99.99, 999.9, 9999
Estandarización	variable	Atenuable	Sí

Salida (digital)

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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Salida (analógica)

Salida de señal	directo o invertido	Tipo (salida analógica)	«activo», «el control conectado debe ser pasivo»
Comportamiento de la salida en caso de fallo	3.5 mA	Comportamiento de la salida en caso de fallo	23 mA
Número de salidas analógicas	1	Resistencia de carga Corriente	≤ 800 Ω

Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	EN 61326-1	Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2	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 ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.8 mm ²

Datos generales

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

Entrada

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	Número de entradas	1
Frecuencia de entrada	0.001...50 kHz	Tipo	Frecuencias ajustables
Duración mín. de impulso (entrada de señal de RESET)	20 µs...999,9 s	Alimentación del sensor	5 - 17 V
Tiempo de respuesta	≤ 1 período + 100 ms		

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

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

www.weidmueller.com

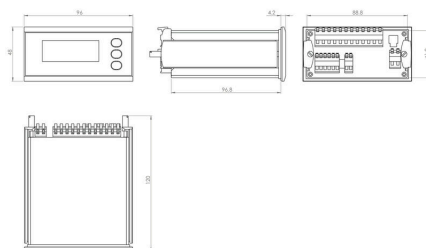
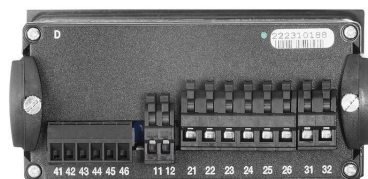
Datos técnicos

Clasificaciones

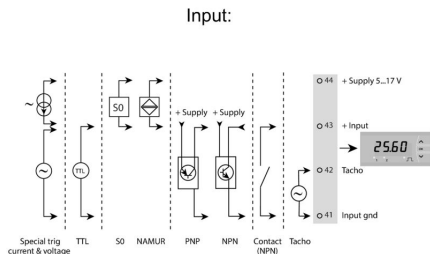
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

Dibujos

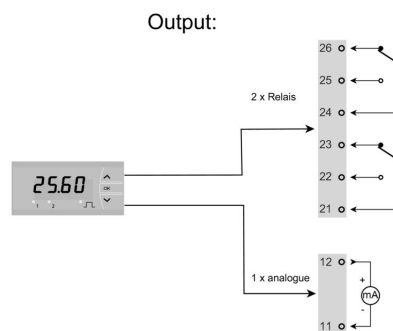
Dibujo acotado



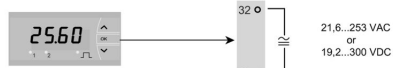
Esquema de conexiones



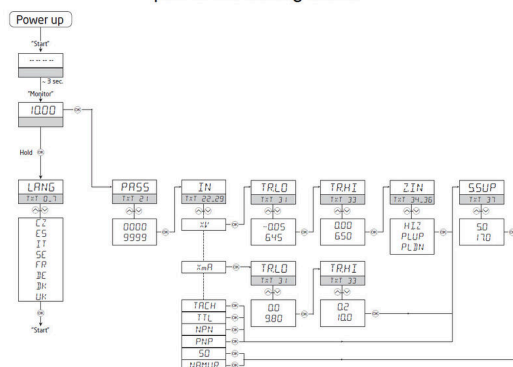
Esquema de conexiones



Supply



part of the setting menu



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

Weidmüller Interface GmbH & 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	2964330000	Indicación, Carcasa protectora, Entrada : I/U universal, 0-20 mA,
GTIN (EAN)	4099986768086	HART® transparent, Salida : Potenciómetro, Temperatura, Termopar
Cantidad	1 ST	