

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-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 : I/U universal, Temperatura, Salida : Display, analógico V/mA, 4 x relé
Código	2920060000
Tipo	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
Cantidad	1 Pieza

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-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	315 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento		Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Humedad	5...95 % de humedad relativa, sin condensación		

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	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
Estandarización	variable	Atenuable	Sí

Salida (digital)

Tensión nominal de conexión	24...250 V AC	Intens. de conexión nominal	2 A
Salidas digitales	4	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	4 x 1 contactos conmutados (dorado duro)	Retardo de conexión	0...3600 s
Función de alarma	Subtensión, Sobretensión, Falta de corriente, Corriente de choque, Sobretensión, Falta de temperatura, Exceso de temperatura, Error del sensor	Tipo de función de interruptor	directo o invertido

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Umbral de conmutación 10...100% de %*UN

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	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, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
---	--------	---	--------

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.8 mm ²
---	----------------------	---	---------------------

Descripción del artículo

Descripción del producto El dispositivo es un dispositivo empotrado para la indicación digital de valores de proceso como corriente, tensión, resistencia, temperatura y señales de potenciómetro en tiempo real. El dispositivo está previsto para la instalación de cuadros de mando en un área segura. El dispositivo solo debe utilizarse en espacios interiores.

Datos generales

Tipo de conexión	Borne de conexión directa con actuador	Precisión	< 0,1 % del rango de medición
------------------	--	-----------	-------------------------------

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

Compensación unión fría	interno	Sensor	2-wire transmitter (without own power supply), Sensor de 4 hilos (con su propia fuente de alimentación), RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B / C / E / J / K / L / N / R / S / T / W3 / W5, Medición de la resistencia, Potentiometer: 10 Ω... 10 kΩ
Número de entradas	1	Resistencia de entrada	20 Ω

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tipo	«activo», «el control conectado debe ser pasivo»	Resistencia de conducción en el circuito de medición	50 Ω
Potenciómetro	10 Ω... 10 kΩ	Alimentación del sensor	> 15 V DC a 20 mA
Tensión de entrada	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC	Rango de temperatura	E: (-100...+1000 °C), J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), L: (-200...+900 °C), N: -180...+1300 °C, R: (-50...+1760 °C), S: (-50...+1760 °C), T: (-200...+400 °C), U: (-200...+600 °C), W3: (0...+2300 °C), W5: (0...+2300 °C), LR: (-200...+800 °C), PT100 / 200 / 1000: -200 °C...+850 °C
Corriente de entrada	0...20 mA, 4...20 mA	Resistencia de entrada tensión	> 10 MΩ
Tiempo de respuesta	configurable 0,4...60 s (entrada mA / V), configurable 1...60 s (entrada de temperatura)		

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		

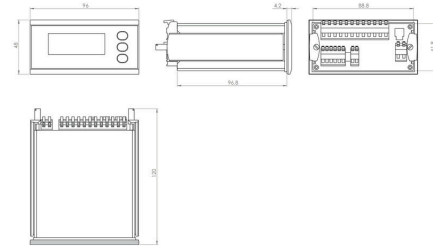
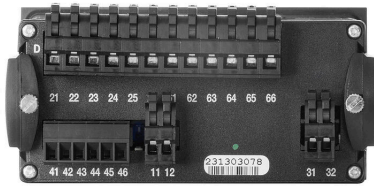
ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

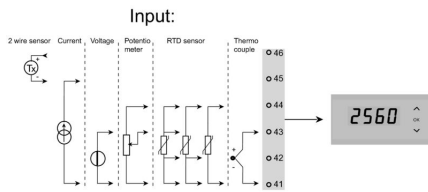
Dibujos

www.weidmueller.com

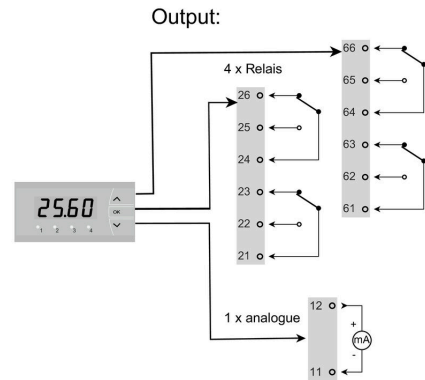
Dibujo acotado



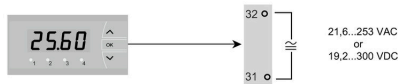
Esquema de conexiones



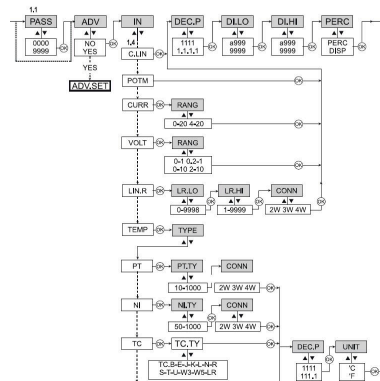
Esquema de conexiones



Supply



part of setting menu



ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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	