

## ACT20D-LED-UI-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 : I/U universal, Temperatura, Potenciómetro, Salida : Display
Código	<a href="#">2920050000</a>
Tipo	ACT20D-LED-UI-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580343
Cantidad	1 Pieza

## ACT20D-LED-UI-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	999 g		

## Temperaturas

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

## 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)

Material de contacto	Cu
----------------------	----

## Coordenadas de aislamiento

Grado de polución	2	Normas EMC	EN 61326-1
Tensión de aislamiento	2,3 kVAC (prueba) / 250 VAC (estado de servicio)		

## Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo: enchufable, 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 <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	2,2 W
Precisión	< 0,1 % del rango de medición	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		

## ACT20D-LED-UI-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Entrada

Alimentación del sensor	> 15 V DC a 20 mA	Compensación unión fría	interno
Corriente de entrada	0...20 mA, 4...20 mA	Número de entradas	1
Potenciómetro		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, NI1000: -60 °C...+250 °C, CU10: -100...+260 °C
	10 Ω... 10 kΩ	Resistencia de entrada	0... 10 kΩ
Resistencia de conducción en el circuito de medición	50 Ω	Sensor	2-wire transmitter (without own power supply), 4-wire sensor (with own power supply), 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
Resistencia de entrada tensión		Tiempo de respuesta	configurable 1...60 s (entrada de temperatura), configurable 0,4...60 s (entrada mA / V)
	> 10 MΩ		
Tensión de entrada	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC		

## 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

## Conformidad medioambiental del producto

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

## Indicación importante

Información de 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.
-------------------------	--

## ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad [RCM certification](#)  
[DNV certification](#)  
[UL certification](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Documentación del usuario [Instruction sheet](#)

Catálogo [Catalogues in PDF-format](#)

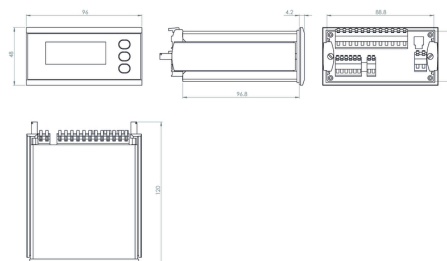
## ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

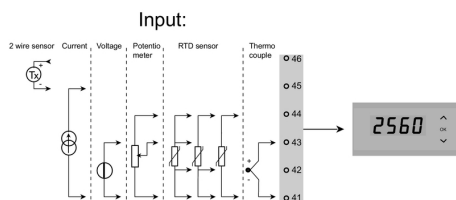
www.weidmueller.com

## Dibujos

### Dibujo acotado

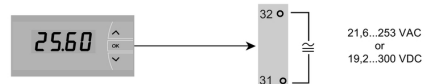


### Esquema de conexiones

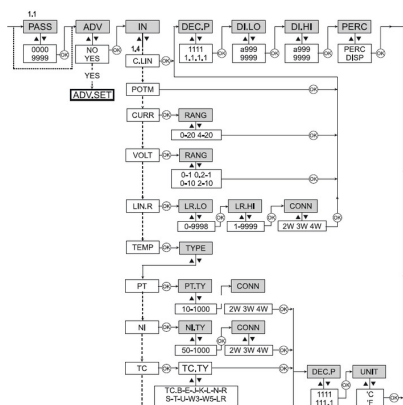


### Esquema de conexiones

Supply



part of setting menu



## ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

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