

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









I dispositivi in questa serie indicano valori di processo analogici universali.

A seconda della versione, i dispositivi convertono/isolano i segnali in un segnale di corrente analogico e presentano relè di valore limite aggiuntivi che commutano ulteriori segnali.

## Caratteristiche:

- È possibile elaborare diverse varianti di sensore.
- Occorre un'alimentazione di energia ausiliaria.
- Anche in condizioni di illuminazione sfavorevoli, il valore sullo schermo è chiaramente visibile.

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Indicazione, Ingresso : I/U universale, Temperatura, Uscita : Mostra
N. d'ordine	<u>2920050000</u>
Tipo	ACT20D-LED-UI-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580343
CPZ	1 Pieza





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni	and the same of		
	CE (DNV)		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	120 mm	Profondità (pollici)	4.7244 inch
Posizione verticale	48.8 mm	Altezza (pollici)	1.9213 inch
Larghezza	96.6 mm	Larghezza (pollici)	3.8031 inch
Peso netto	236.72 g		-
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio		Tomporatura d'acoroizia	-20 °C60 °C
Temperatura di magazzinaggio Umidità	595 % umidità relativa,	Temperatura d'esercizio	-20 C00 C
Officials	senza condensazione		
Conformità ambientale del pr	odotto		'
0			
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8	perfluorobutane sulfonate 29420-49	9-3
SCIF	14905012-1510-4ep5-90a6	-808708300830	
Dati generali			
Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore	Precisione	< 0.1 % del campo di misura
Tipo di montaggio	Montaggio pannello anteriore, Montaggio frontale	Grado di protezione	IP65
Possibilità di montaggio su guida di	No	Tensione di alimentazione	21,6253 VAC, (5060
cunnorto			H <sub>2</sub> \ \ \ 10.2 \ 300 \/DC
supporto Potenza assorbita	2,2 W	Coefficiente di temperatura	Hz) o 19,2300 VDC ≤0,01% of measurement
	2,2 W  Lato anteriore a pulsante	Coefficiente di temperatura	
Potenza assorbita		Coefficiente di temperatura	≤0,01% of measurement
Potenza assorbita  Configurazione  Display	Lato anteriore a pulsante		≤0,01% of measurement range°C
Potenza assorbita  Configurazione  Display		Coefficiente di temperatura  Valore di visualizzazione	≤0,01% of measurement
Potenza assorbita  Configurazione  Display  Campo di visualizzazione	Lato anteriore a pulsante		<ul> <li>≤0,01% of measurement range/°C</li> <li>Valore di misura della corrente, Visualizzazione della percentuale o del valore reale, Stato di</li> </ul>
Potenza assorbita Configurazione	Lato anteriore a pulsante  -19999999  14 segmenti (numeri + lettere), Scorrere il testo in 8 lingue in caso di errore (ad esempio rottura filo del sensore, ingresso fuori	Valore di visualizzazione	Valore di misura della corrente, Visualizzazione della percentuale o del valore reale, Stato di commutazione Diodo luminoso rosso, Segnalazione a 4 caratteri Dimensione delle cifre:

Data di creazione 14.11.2025 03:45:31 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Compensazione del punto freddo	interno	Sensore	2-wire transmitter (withou own power supply), Sensore a 4 fili (con alimentazione propria), RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B / C / E / J / K / L / N / R / S / T / W3 / W5, misura della resistenza, Potentiometer: $10~\Omega10~k\Omega$
Numero di ingressi	1	Resistenza d'ingresso	010 kΩ
Resistenza del conduttore nel circuito di misura		Potenziometro	10 Ω10 kΩ
Alimentazione sensori	> 15 V DC a 20 mA	Tensione d'ingresso	01 V DC, 0,21 V DC, 010 V DC, 210 V DC
Campo d'ingresso 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+850 °C), PT100 / 200 / 1000: -200 °C+850 °C, NI1000: -60 °C+250 °C, CU10: -100+260 °C	Corrente d'ingresso	020 mA, 420 mA
Resistenza d'ingresso tensione	> 10 MΩ	Tempo di reazione	configurabile 160 s (ingresso temperatura), configurabile 0,460 s (ingresso mA / V)
Coordinazione di isolamento			
Norme EMC	EN 61326-1	Grado di lordura	2
Tensione di isolamento	2,3 kVAC (prova) / 250 VAC (stato di funzionamento)	Glado di loidula	
Dati di collegamento			
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite: innestabile, innestabile	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.13 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile max.	e, 2.8 mm²
Descrizione articolo			
Descrizione del prodotto	corrente, tensione, resistenza	ntegrato per la visualizzazione digitale di v a, temperatura e segnali del potenziometr entaggio a pannello in un'area sicura. Il dis	o in tempo reale. Il

Data di creazione 14.11.2025 03:45:31 MEZ

Versione catalogo / Disegni





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

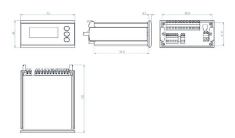
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

## Disegno quotato

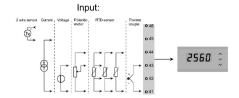




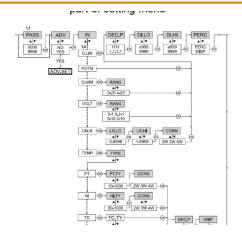
#### Schema elettrico

#### Schema elettrico

## Supply









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



## Indicatori dei valori di processo con display a LED - ACT20D



I dispositivi in questa serie indicano valori di processo analogici universali.

A seconda della versione, i dispositivi convertono/isolano i segnali in un segnale di corrente analogico e presentano relè di valore limite aggiuntivi che commutano ulteriori segnali.

#### Caratteristiche:

- È possibile elaborare diverse varianti di sensore.
- Occorre un'alimentazione di energia ausiliaria.
- Anche in condizioni di illuminazione sfavorevoli, il valore sullo schermo è chiaramente visibile.

## Dati generali per l'ordinazione

	•	
Tipo	PROTECTIVE COVER	Versione
N. d'ordine	<u>2964330000</u>	Indicazione, Calotta di copertura, Ingresso : I/U universale, 0-20
GTIN (EAN)	4099986768086	mA, HART® trasparente, Uscita : Potenziometro, Temperatura,
CPZ	1 ST	Termocoppia

Versione catalogo / Disegni 6