

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

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, Potenzimetro, Uscita : Mostra, analogico V / mA, 4 relè
N. d'ordine	2920060000
Tipo	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
CPZ	1 Pezzo

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	120 mm	Profondità (pollici)	4,724 inch
Posizione verticale	48,8 mm	Altezza (pollici)	1,921 inch
Larghezza	96,6 mm	Larghezza (pollici)	3,803 inch
Peso netto	315 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C	Umidità	5...95 % umidità relativa, senza condensazione
-------------------------	----------------	---------	--

Dati generali

Alimentazione di tensione	21,6...253 VAC, (50...60 Hz) o 19,2...300 VDC	Coefficiente di temperatura	≤0,01% of measurement range/°C
Configurazione	Lato anteriore a pulsante	Grado di protezione	IP20, IP65 (in condizione innestata), IP65
Possibilità di montaggio su guida di supporto	No	Potenza assorbita	≤ 3,5 W
Precisione	< 0.1 % del campo di misura	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore
Tipo di montaggio	Montaggio pannello anteriore, Montaggio frontale		

Display

Campo di visualizzazione	-1999...9999	Dimmerabile	Sì
Formato	14 segmenti (numeri + lettere), Scorrere il testo in 8 lingue in caso di errore (ad esempio rottura filo del sensore, ingresso fuori gamma...)	Punti decimali	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
Scala	variabili	Tempo ciclo	2,2 volte/s
Tipo	Diode luminoso rosso, Segnalazione a 4 caratteri, Dimensione delle cifre: 13,8 mm	Valore di visualizzazione	Valore di misura della corrente, Visualizzazione della percentuale o del valore reale, Stato di commutazione

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Ingresso

Alimentazione sensori		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...+800 °C), PT100 / 200 / 1000: -200 °C...+850 °C
	> 15 V DC a 20 mA	Corrente d'ingresso	0...20 mA, 4...20 mA
Compensazione del punto freddo	interno	Potenzimetro	10 Ω...10 kΩ
Numero di ingressi	1	Resistenza del conduttore nel circuito di misura	50 Ω
Resistenza d'ingresso	20 Ω	Sensore	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, misura della resistenza, Potentiometer: 10 Ω...10 kΩ
Resistenza d'ingresso tensione		Tensione d'ingresso	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC
	> 10 MΩ		
Tempo di reazione	configurabile 0,4...60 s (ingresso mA / V), configurabile 1...60 s (ingresso temperatura)		
Tipo	'attivo', il comando collegato deve essere passivo'		

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale		Funzione di allarme	Sotto tensione, Sovra tensione, Sottocorrente, Corrente impulsiva, Tensione impulsiva, Sottotemperatura, Sovratemperatura, Errore del sensore
	2 A	Isteresi	0...100 %
Indicatore di stato	LED verde	Ritardo all'inserzione	0...3600 s
Potenza di commutazione AC	500 VA	Soglie di commutazione	10...100% of % U _N
Ritardo alla disinserzione	0...3600 s	Tensione di commutazione DC, max.	30 V
Tensione di commutazione AC, max.	250 V	Tipo	4 x 1 contatto di scambio (con doratura dura)
Tensione di commutazione nominale	24...250 V AC	Uscite digitali	4
Tipo di funzione interruttore	diretto o inverso		

Uscita (analogica)

Comportamento di uscita in caso di guasto	23 mA	Comportamento di uscita in caso di guasto	3,5 mA
Numero di uscite analogiche	1	Resistenza di carico corrente	≤ 800 Ω
Tipo (uscita analogica)	'attivo', il comando collegato deve essere passivo'	Uscita del segnale	diretto o inverso

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coordinazione di isolamento

Grado di lordura	2	Norme EMC	EN 61326-1
Separazione galvanica	tra ingresso / uscita / alimentazione / relè	Tensione di isolamento	2,3 kVAC (prova) / 250 VAC (stato di funzionamento)

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Staffa di serraggio, 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 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,8 mm ²

Classificazioni

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
ECLASS 14.0	27-14-31-10		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Il prodotto è un dispositivo integrato per la visualizzazione digitale di valori di processo quali corrente, tensione, resistenza, temperatura e segnali del potenziometro in tempo reale. Il dispositivo è destinato al montaggio a pannello in un'area sicura. Il dispositivo può essere utilizzato solo in ambienti interni.
---------------------------	---

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

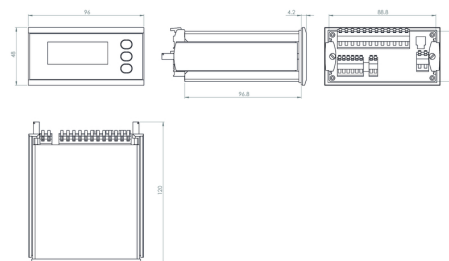
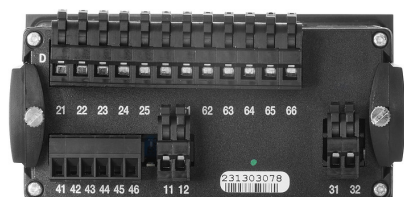
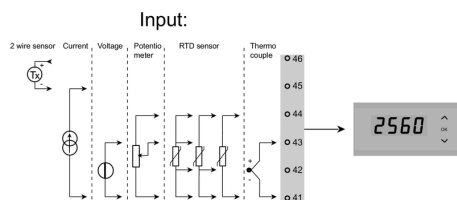
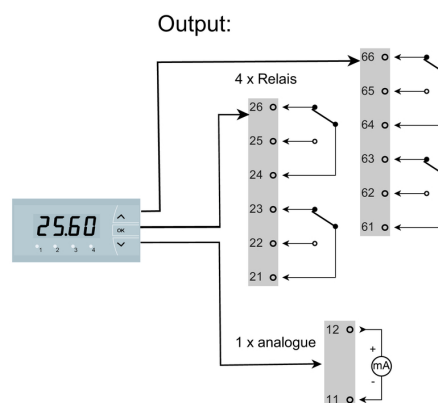
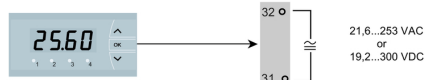
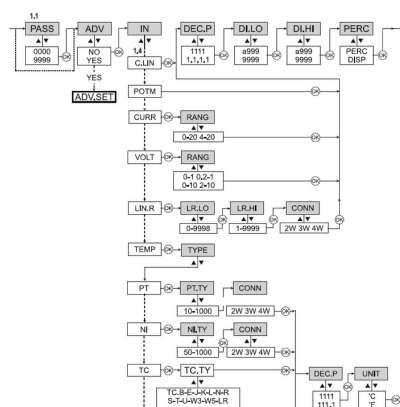
Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	RCM certification DNV certification UL certification Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

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

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

www.weidmueller.com

Disegni**Disegno quotato****Schema elettrico****Schema elettrico****Supply****part of setting menu**

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori****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	2964330000	Indicazione, Calotta di copertura
GTIN (EAN)	4099986768086	
CPZ	1 Pezzo	