

ACT20D-LED-UI-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
N. d'ordine	2920050000
Tipo	ACT20D-LED-UI-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580343
CPZ	1 Pezzo

ACT20D-LED-UI-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	999 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	2,2 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	configurabile, 9.999, 99.99, 999.9, 9999
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-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Ingresso

Alimentazione sensori	> 15 V DC a 20 mA	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, NI1000: -60°C...+250 °C, CU10: -100...+260 °C
Compensazione del punto freddo	interno	Corrente d'ingresso	0...20 mA, 4...20 mA
Numero di ingressi	1	Potenziometro	10 Ω... 10 kΩ
Resistenza d'ingresso	0... 10 kΩ	Resistenza del conduttore nel circuito di misura	50 Ω
Resistenza d'ingresso tensione	> 10 MΩ	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
Tempo di reazione	configurabile 1...60 s (ingresso temperatura), configurabile 0,4...60 s (ingresso mA / V)	Tensione d'ingresso	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC

Coordinazione di isolamento

Grado di lordura	2	Norme EMC	EN 61326-1
Tensione di isolamento	2,3 kVAC (prova) / 250 VAC (stato di funzionamento)		

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite: innestabile, innestabile	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autoloccante 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		

ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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

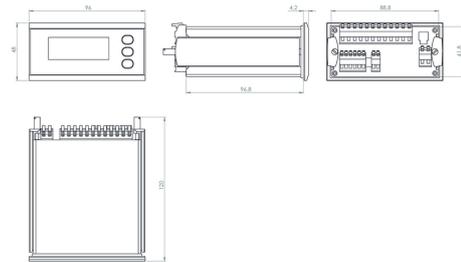
ACT20D-LED-UI-AC-DC

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

www.weidmueller.com

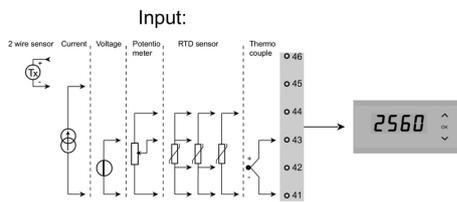
Disegni

Disegno quotato

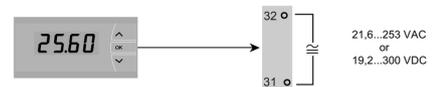


Schema elettrico

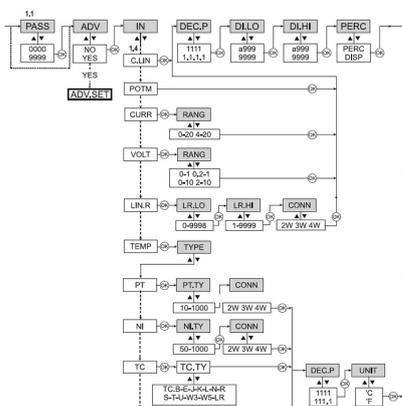
Schema elettrico



Supply



part of setting menu



ACT20D-LED-UI-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	