

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-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 : Frequenza, Uscita : Mostra, analogico V / mA, 2 relè
N. d'ordine	2920070000
Tipo	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
CPZ	1 Pezzo

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-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	295 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
--------------------------	----------------	-------------------------	----------------

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	Precisione assoluta: $\pm 0.1\%$ 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	Diodo 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

Ingresso

Alimentazione sensori	5...17 V	Durata min. impulso (ingresso di ripristino)	20 μ s...999,9 s
Frequenza d'ingresso	0.001...50 kHz	Numero di ingressi	1
Sensore	S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA), Corrente speciale (livello di attivazione: personalizzato), Tensione speciale (livello di attivazione: personalizzato), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤50 mV high: ≥+50 mV), Sensore NAMUR secondo EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), Trigger level adjustable, Switch	Tempo di reazione	≤ 1 Periodo + 100 ms
Tipo	frequenze regolabili		

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Uscita (digitale)**

Corrente di commutazione nominale	2 A	Funzione di allarme	Sopra / sotto frequenza, Velocità eccessiva / inferiore, Possibilità di attivare la funzione di Hold
Indicatore di stato	LED verde	Isteresi	0...100 %
Potenza di commutazione AC	500 VA	Ritardo all'inserzione	0...3600 s
Ritardo alla disinserzione	0...3600 s	Soglie di commutazione	regolabile
Soglie di commutazione	tutti i valori configurabili nel campo di visualizzazione	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	30 V	Tensione di commutazione nominale	24 V AC ... 250 V AC
Tipo	2 x 1 contatto di scambio (con doratura dura)	Tipo di funzione interruttore	diretto o inverso
Uscite digitali	2		

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

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	II	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 16
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

Data di creazione 19 settembre 2024 10.21.57 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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

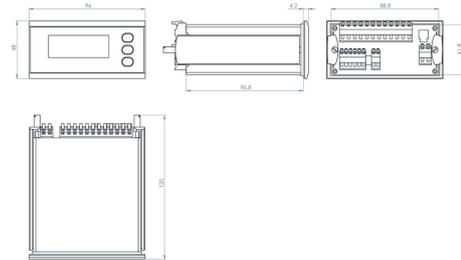
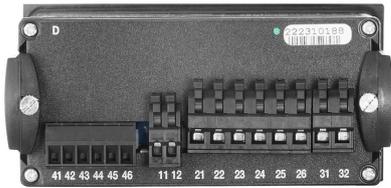
ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

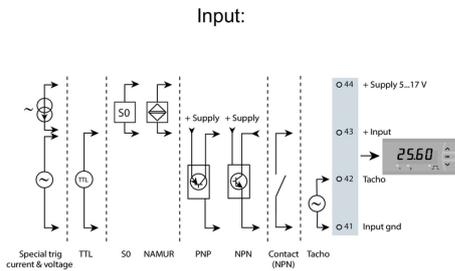
www.weidmueller.com

Disegni

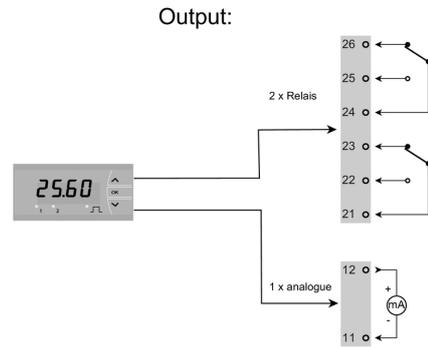
Disegno quotato



Schema elettrico



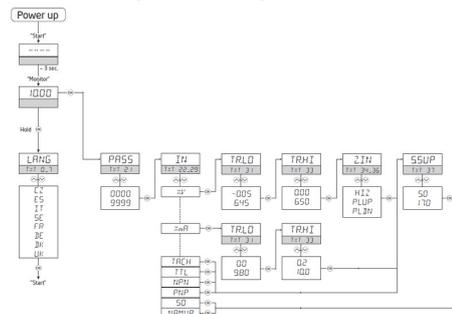
Schema elettrico



Supply



part of the setting menu



ACT20D-LED-FI-AO-2RC-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	