

ACT20D-LCD-CHLP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Adatto per l'installazione sul campo, per visualizzare un segnale analogico da 4 a 20 mA.

L'indicatore digitale viene collegato al ciclo di corrente.

Caratteristiche:

- Non occorre una tensione di alimentazione separata.
- Per ambienti industriali, montati sullo sportello del quadro elettrico, la classe di protezione è IP65.
- Anche in condizioni di illuminazione sfavorevoli, il valore sullo schermo è chiaramente visibile.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Indicazione, Ingresso : 4-20 mA, (alimentato con loop di corrente), Trasparenza HART®, Uscita : Mostra
N. d'ordine	2920000000
Tipo	ACT20D-LCD-CHLP
GTIN (EAN)	4099986580336
CPZ	1 Pezzo

ACT20D-LCD-CI-ILP

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 mm	Altezza (pollici)	1,89 inch
Larghezza	96 mm	Larghezza (pollici)	3,78 inch
Peso netto	262 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-20 °C...60 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Umidità	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)		

Dati generali

Alimentazione di tensione	Alimentato con loop di corrente tramite ingresso 4...20 mA	Coefficiente di temperatura	≤ 0.01 °C del campo di misura / °C
Configurazione	Lato anteriore a pulsante, Commutatore DIP per bloccare / sbloccare il pulsante frontale	Grado di protezione	IP20, IP65 (in condizione innestata), IP65
Possibilità di montaggio su guida di supporto	No	Precisione	< 0.1 % del campo di misura
Tempo di risposta di soglia	≤ 1s	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore
Tipo di montaggio	Montaggio pannello anteriore, Montaggio frontale	Trasparenza HART® supportata	Sì

Display

Campo di visualizzazione	-9999...9999	Dimmerabile	Sì
Punti decimali	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8	Regolazione retro illuminazione display	0%, 50%, 100%
Scala	variabili	Tipo	4 caratteri, display LCD, 16 mm
Valore di visualizzazione	Corrente		

Ingresso

Caduta di tensione, ingresso di corrente	without backlight <1.5 V @ 20 mA, half backlight <6.5 V @ 20 mA, full backlight <10.5 V @ 20 mA	Corrente d'ingresso	4...20mA
Numero di ingressi	1	Sensore	Fonte di corrente, 4-wire sensor (with own power supply)
Tempo di reazione	≤ 1 s	Tipo di inoltro del segnale secondo HART®	invariato
Trasparenza HART® supportata	Sì	campo di misura ingresso	3.6 ... 23 mA (NAMUR NE43 conform)

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a molla autobloccante con attuatore
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,13 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,8 mm ²

Data di creazione 19 settembre 2024 10.21.55 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

ACT20D-LCD-CI-ILP**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
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
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

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

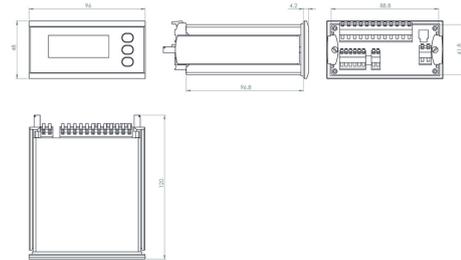
ACT20D-LCD-CI-ILP

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

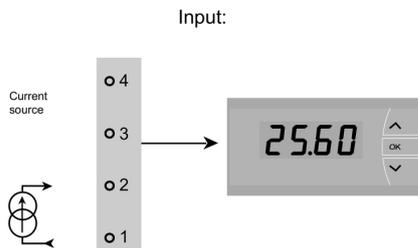
www.weidmueller.com

Disegni

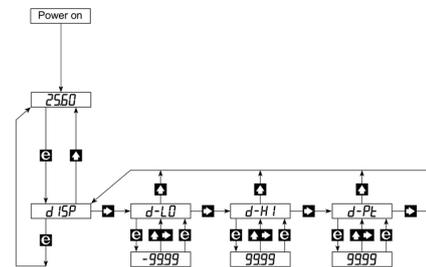
Disegno quotato



Schema elettrico



Menu



setting

ACT20D-LCD-CI-ILP

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	