

ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Geeignet für die Feldmontage um ein analoges 4-20 mA Signal anzuzeigen.

Die Digital-Anzeige wird in die Stromschleife eingeschleift.

Eigenschaften:

- Keine separate Versorgungsspannung wird benötigt.
- Für industrielle Umgebungen, in der Schaltschranktür einbaut, ergibt sich die Schutzklasse IP65.
- Auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen ist der Anzeigenwert gut lesbar.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Anzeige, Eingang : 4-20 mA, (schleifengespeißt), Ausgang : Anzeige
Best.-Nr.	2920000000
Typ	ACT20D-LCD-CI-ILP
GTIN (EAN)	4099986580336
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 29. April 2024 04:51:15 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20D-LCD-CI-ILP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	120 mm	Tiefe (inch)	4,724 inch
Höhe	48,8 mm	Höhe (inch)	1,921 inch
Breite	96,6 mm	Breite (inch)	3,803 inch
Nettogewicht	262 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit	0...95 % (keine Betauung)		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement	Genauigkeit	< 0,1 % des Messbereichs
Konfiguration	Fronttaster, DIP-Schalter zum Sperren / Entsperrern des Fronttasters	Montageart	Montage an der Frontblende, Frontmontage
Schutzart	IP20, IP65 (im gestecktem Zustand), IP65	Sprungantwortzeit	≤1s
Tragschienenmontierbarkeit	Nein	Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang

Anzeige

Anzeigebereich	-9999...9999	Anzeigewert	Strom
Dezimalpunkte	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8	Dimmbar	Ja
Regulierung Display-Hintergrundbeleuchtung	0%, 50%, 100%	Skalierung	variabel
Typ	4 Digits, LCD-Anzeige, 16 mm		

Eingang

Ansprechzeit	≤ 1 s	Anzahl Eingänge	1
Eingangsmessbereich	3.6 ... 23 mA (NAMUR NE43 conform)	Eingangsstrom	4...20mA
Sensor	Current source	Spannungsabfall Stromeingang	without backlight <1.5 V @ 20 mA, half backlight <6.5 V @ 20 mA, full backlight <10.5 V @ 20 mA

Ausgang (Digital)

Kontaktmaterial	Cu
-----------------	----

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,8 mm ²

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	RCM certification Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

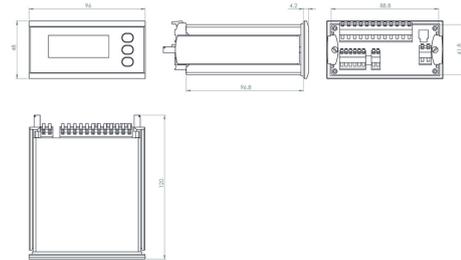
ACT20D-LCD-CI-ILP

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

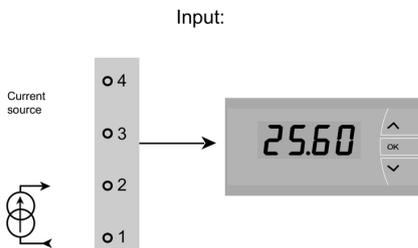
www.weidmueller.com

Zeichnungen

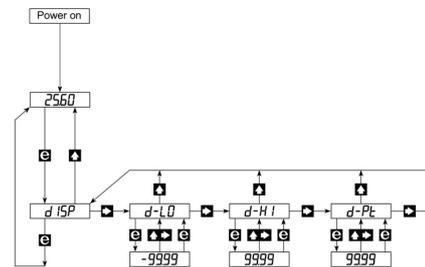
Maßzeichnung



Schaltbild



Menu



ACT20D-LCD-CI-ILP

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Prozesswertanzeiger mit LED-Anzeige – ACT20D



Geräte dieser Serie zeigen universelle analoge Prozesswerte an.

Je nach Version wandeln/trennen die Geräte die Signale in ein analoges Stromsignal und haben zusätzliche Grenzwertrelais welche weitere Signale schalten.

Eigenschaften:

- Mehrere Sensorvarianten können verarbeitet werden.
- Eine Hilfsspannungsversorgung wird benötigt.
- Für industrielle Umgebungen, in der Schaltschranktür einbaut, ergibt sich die Schutzklasse IP65.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PROTECTIVE COVER	Ausführung
Best.-Nr.	2964330000	Anzeige, Abdeckhaube
GTIN (EAN)	4099986768086	
VPE	1 Stück	