

ACT20D-LCD-CI-ILP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Geeignet für die Feldmontage zur Anzeige eines analogen 4-20-mA-Signals.

Der digitale Indikator ist in die Stromschleife eingebunden.

Merkmale:

- Keine Hilfsspannung wird benötigt.
- Für industrielle Umgebungen, montiert in der Schaltschrantür, ist die Schutzklasse IP65.
- Selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen ist der Anzeigewert deutlich sichtbar.
- HART®-transparent
- Einstellbare Skalierung auf dem Display

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Anzeige, Eingang : 4-20 mA, (schleifengespeist), HART®-Transparenz, Ausgang : Anzeige
Best.-Nr.	2920000000
Art	ACT20D-LCD-CI-ILP
GTIN (EAN)	4099986580336
VPE	1 ST

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	120 mm	Tiefe (inch)	4.7244 inch
Höhe	48 mm	Höhe (inch)	1.8898 inch
Breite	96 mm	Breite (inch)	3.7795 inch
Nettogewicht	262 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungsselement	Genauigkeit	< 0,1 % des Messbereichs
Montageart	Montage an der Frontblende, Frontmontage	Schutzart	IP65
Tragschienenmontierbarkeit	Nein	Versorgungsspannung	Stromschleifengespeist über 4...20 mA Eingang
Sprungantwortzeit	≤1s	Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 °C vom Messbereich / °C
Konfiguration	Fronttaster, DIP-Schalter zum Sperren / Entsperren des Fronttasters	HART® Transparenz unterstützt	Ja

Display

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

Eingang

Sensor	Current source, 4-Leiter- Sensor (mit eigener Spannungsversorgung)	Anzahl Eingänge	1
Eingangsmessbereich	3,6 ... 23 mA (NAMUR NE43 konform)	Eingangsstrom	4...20mA

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Art der Signalweiterleitung nach HART® unverändert	Ansprechzeit	≤ 1 s
HART® Transparenz unterstützt	Spannungsabfall Stromeingang	without backlight <1.5 V @ 20 mA, half backlight <6.5 V @ 20 mA, full backlight <10.5 V @ 20 mA

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungsselement
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.08 mm ²

Klassifikationen

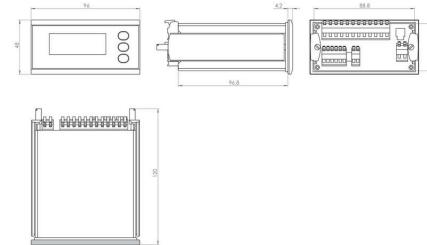
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

ACT20D-LCD-CI-ILP

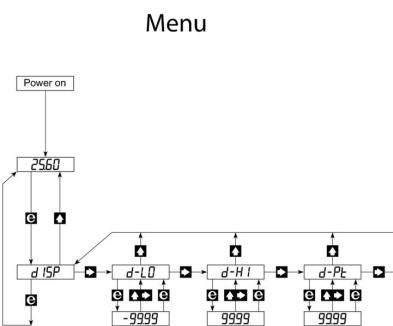
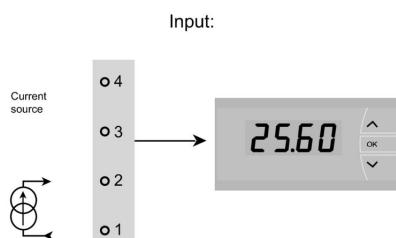
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zeichnungen

www.weidmueller.com



Schaltbild



setting

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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 verarbeiten werden.
- Eine Hilfsspannungsversorgung wird benötigt.
- Für industrielle Umgebungen, in der Schaltschranktür einbaut, ergibt sich die Schutzklasse IP65.

Allgemeine Bestelldaten

Art	PROTECTIVE COVER	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2964330000	Anzeige, Abdeckhaube, Eingang : I / U universell, 0-20 mA, HART®
GTIN (EAN)	4099986768086	transparent, Ausgang : Potentiometer, Temperatur, Thermoelement
VPE	1 ST	