

**ACT20D-LCD-CI-ILP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Lämplig för fältmontering för att visa en analog signal på 4–20 mA.

Den digitala indikatorn inkluderas in i strömslingan.

Egenskaper:

- Ingen separat matningsspänning behövs.
- För industriella omgivningar, monteras i kopplingskåp, med skyddsklass IP65.
- Även i ogynnsamma ljusförhållanden syns värdet på displayen tydligt.
- HART®-transparent
- Justerbar skalning av displayen

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Indikering, Ingång : 4-20 mA, (slingmatad), HART®- transparent, Utgång : Display
Art.nr.	<a href="#">2920000000</a>
Typ	ACT20D-LCD-CI-ILP
GTIN (EAN)	4099986580336
Förp.	1 items

## ACT20D-LCD-CI-ILP

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	120 mm	Byggdjup (tum)	4.7244 inch
Höjd	48 mm	Bygghöjd (tum)	1.8898 inch
Bredd	96 mm	Byggbredd (tum)	3.7795 inch
Nettovikt	262 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-20 °C...60 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Fuktighet	0...95 % (ingen daggbildning)		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

## Allmänna uppgifter

Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställdon	noggrannhet	< 0,1 % av mätområdet
Monteringstyp	Montage på frampanelen, Frontmontage	Skyddsklass	IP65
Monterbarhet montageskenor	Nej	Matningsspänning	Strömslingematad över 4... 20 mA ingång
Svarstid	≤1s	Temperaturkoefficient	≤ 0,01 °C av mätområdet/ °C
Konfiguration	Tryckknapp på framsidan, DIP-switch för att låsa / låsa upp push-knappen på fronten	Stöd för HART®-genomskinlighet	Ja

## Display

Indikeringsområde	-9999...9999	Visningsvärde	Ström
Typ	4 Digits, LCD-display 16 mm	Decimalpunkt	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
Skalning	variabel	Reglerbar effekt	Ja
Justering av bakgrundsbelysning i display	0%, 50%, 100%		

## Tekniska data

### Ingång

Sensor	Strömkälla, 4-trådig givare (med egen energiförsörjning)	Antal ingångar	1
Mätområde ingång	3,6 ... 23 mA (överensstämmer med NAMUR NE43)	ingångsström	4...20mA
Typ av vidarebefordran av signal enligt HART®	oförändrad	Reaktionstid	≤ 1 s
Stöd för HART®-genomskinlighet	Ja	Spänningsfall, strömingång	without backlight <1.5 V @ 20 mA, half backlight <6.5 V @ 20 mA, full backlight <10.5 V @ 20 mA

### Utgång

Typ	aktiv
-----	-------

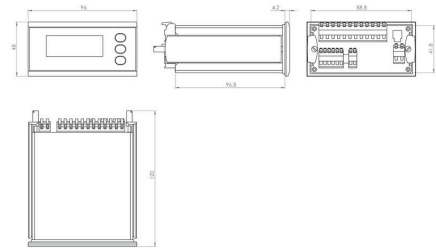
### Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställdon
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
Ledararea, fintrådig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	2.08 mm <sup>2</sup>

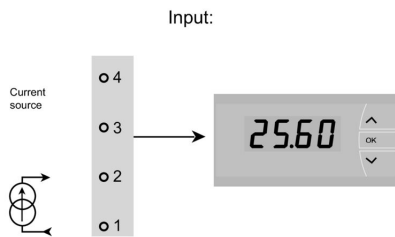
### Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-21-03-01
ECLASS 15.0	27-21-03-01		

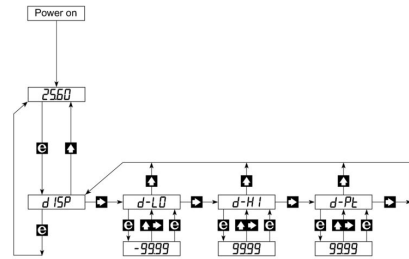
**Profilritning**



**Kopplingsbild**



**Menu**



**setting**

## ACT20D-LCD-CI-ILP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

### Processvärdesindikeringar med LED-display – ACT20D



Apparater i denna serie visar universella, analoga processvärden.

Beroende på version, kan apparaterna konvertera/isolera signalerna till en analog strömsignal och har ytterligare gränsvärdesreläer som bryter övriga signaler.

Egenskaper:

- Flera varianter på givare kan användas.
- En extra strömförsörjning behövs.
- Även i ogynnsamma ljusförhållanden syns värdet på displayen tydligt.

### Allmänna beställningsdata

Typ	PROTECTIVE COVER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2964330000</a>	Indikering, Täckhuv, Ingång : Skyddskåpa för ACT20D-...
GTIN (EAN)	4099986768086	Processvärdesindikator, Utgång : Potentiometer, Temperatur,
Förp.	1 ST	termoelement