

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



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

Artikelbeteckning	Indikering, Ingång : Frekvens, Utgång : Display, analog V / mA, 2 × reläer
Art.nr.	<a href="#">2920070000</a>
Typ	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Förp.	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	120 mm	Byggdjup (tum)	4,724 inch
Höjd	48,8 mm	Bygghöjd (tum)	1,921 inch
Bredd	96,6 mm	Byggbredd (tum)	3,803 inch
Nettovikt	295 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
-----------------	----------------	-----------------	----------------

## Allmänna uppgifter

Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställ- don	Ineffekt	≤ 3,5 W
Konfiguration	Tryckknapp på framsidan	Monterbarhet montageskenor	Nej
Monteringstyp	Montage på frampanelen, Frontmontage	Skyddsklass	IP20, IP65 (i ijacket till- stånd), IP65
Spänningsförsörjning	21,6...253 VAC, (50...60 Hz) eller 19,2...300 VDC	Temperaturkoefficient	≤0,01% of measurement range/°C
noggrannhet	absolut noggrannhet: < ±0,1 % av mätområdet		

## Display

Cykeltid	2,2 gånger/s	Decimalpunkt	konfigurerbar, 9.999, 99.99, 999.9, 9999
Format	14 segment (siffror + bok- stäver), Scrolla text i 8 språk för felersättnings- värde (t.ex. givare ledarav- brott, ingång utanför inter- vallet...)	Indikeringsområde	-1999...9999
Reglerbar effekt	Ja	Skalning	variabel
Typ	LED röd, 4-ställig display, Sifferstorlek 13,8 mm	Visningsvärde	strömmätvärde, Procentu- ell- eller realvärdesvisning, Omkopplingsstatus

## Ingång

Antal ingångar	1	Impulslängd, min.(resetingång)	20 µs...999,9 s
Reaktionstid		Sensor	S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA ), Special- ström (trig-nivå: användar- definierad), Specialspän- ning (trig-nivå: användar- definierad), TTL (trig-le- vel low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤50 mV high: ≥+50 mV), NAMUR-sensor enligt EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V ), Trigger level adjustable, Switch
	≤ 1 period + 100 ms	Typ	inställbara frekvenser
Sensor-försörjning	5...17 V		
ingångsfrekvens	0.001...50 kHz		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## utgång (digital)

Alarmfunktion	Över-/underfrekvens, Över-/underhastighet, HOLD-funktion kan aktiveras	Bryteffekt AC	500 VA
Brytspänning AC, max.	250 V	Brytspänning DC, max.	30 V
Digitala utgångar	2	Frånslagsfördröjning	0...3600 s
Gränsvärden	alla värden i visningsområdet konfigurerbara	Hysteres	0...100 %
Inkopplingsfördröjning	0...3600 s	Kontaktmaterial	Cu
Kopplingsfrekvens, max.	15 Hz	Kopplingströsklar	inställbar
Märkkopplingsspänning	24 V AC ... 250 V AC	Märkkopplingsström	2 A
Statusindikering	Grön LED	Typ	2 x 1 Växlande kontakt (hårdförgylld)
Typ av omkopplingsfunktion	direkt eller inverterad		

## utgång (analog)

Antal analoga utgångar	1	Lastmotstånd, ström	≤ 800 Ω
Produktionsbeteende vid nedskalning av misslyckanden	3,5 mA	Signalutmatning	direkt eller inverterad
Typ (analogutgång)	'aktiv', 'den anslutna styrningen måste vara passiv'	Utgångsbeteende vid uppgradering av fel	23 mA
Utgångsström	0...20 mA, 4...20 mA, 20...0 mA, 20...4 mA		

## Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61326-1	Galvanisk isolation	mellan ingång/utgång/matning/relä
Isolationsspänning	2,3 kVAC (test) / 250 VAC (drifttillstånd)	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	II		

## Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Klämbygel, jackbar	Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställ-don
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 16
Ledararea, fintrådig, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,8 mm <sup>2</sup>

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse

[RCM certification](#)  
[DNV certification](#)  
[UL certification](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Användardokumentation

[Instruction sheet](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

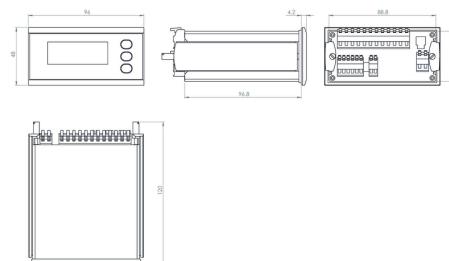
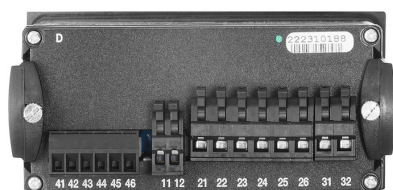
# ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

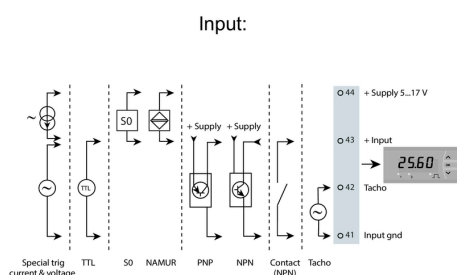
www.weidmueller.com

## Ritningar

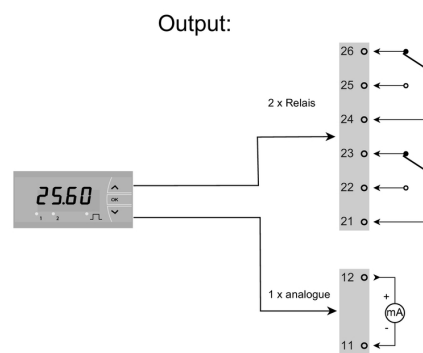
### Profilritning



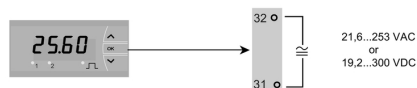
### Kopplingsbild



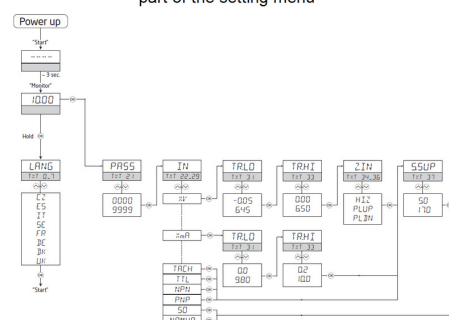
### Kopplingsbild



### 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](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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2964330000</a>	Indikering, Täckhuv
GTIN (EAN)	4099986768086	
Förp.	1 Stück	