

## 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)

### Produktbild



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

Ausführung	Anzeige, Eingang : Frequenz, Ausgang : Anzeige, analog V / mA, 2x Relais
Best.-Nr.	<a href="#">2920070000</a>
Typ	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
VPE	1 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	295 g		

## Temperaturen

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

## Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement	Genauigkeit	absolute Genauigkeit: < ±0,1 % des Messbereiches
Konfiguration	Fronttaster	Leistungsaufnahme	≤ 3,5 W
Montageart	Montage an der Frontblende, Frontmontage	Schutzart	IP20, IP65 (im gestecktem Zustand), IP65
Temperaturkoeffizient	≤0,01% of measurement range/°C	Tragschienenmontierbarkeit	Nein
Versorgungsspannung	21,6...253 V AC, (50...60 Hz) oder 19,2...300 V DC		

## Anzeige

Anzeigebereich	-1999...9999	Anzeigewert	aktueller Messwert, Prozentual- oder Echtwertanzeige, Schaltzustandsanzeige
Dezimalpunkte	konfigurierbar, 9.999, 99.99, 999.9, 9999	Dimmbar	Ja
Format	14 Segment (Zahlen + Buchstaben), Laufschrift in 8 Sprachen bei Fehler (z.B. Sensor Drahtbruch, Eingang Überschreitung...)	Skalierung	variabel
Typ	rote LED, 4-stellige Anzeige, Zifferngröße: 13,8 mm	Zykluszeit	2,2 mal / s

## Eingang

Ansprechzeit	≤ 1 Periode + 100 ms	Anzahl Eingänge	1
Eingangsfrequenz	0.001...50 kHz	Impulsdauer. min. (Reseteingang)	20 µs...999,9 s
Sensor	S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA), Spezial-Stromeingang (Trig-Level: benutzerdefiniert), Spezial-Spannungseingang (Trig-Level: benutzerdefiniert), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤50 mV high: ≥+50 mV), NAMUR-Sensor nach EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), Trigger level adjustable, Switch	Sensor-Versorgung	5...17 V
Typ	einstellbare Frequenzen		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Ausgang (Digital)

Alarmfunktion	Über-/ Unterfrequenz, Über-/ Unterdrehzahl, Hal- tefunktion zuschaltbar	Anzahl Digitale Ausgänge	2
Ausführung der Schaltfunktion	direkt oder invertiert	Ausschaltverzögerung	0...3600 s
Einschaltverzögerung	0...3600 s	Hysterese	0...100 %
Kontaktmaterial	Cu	Nennschaltspannung	24 V AC ... 250 V AC
Nennschaltstrom	2 A	Schaltfrequenz, max.	15 Hz
Schaltleistung	500 VA	Schaltsschwellen	einstellbar
Schaltsschwellen	alle Werte im Anzeigebe- reich konfigurierbar	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	30 V	Statusanzeige	LED grün
Typ	2 x 1 Wechsler (hartvergol- det)		

## Ausgang (Analog)

Anzahl Analoge Ausgänge	1	Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA, 20... 0 mA, 20...4 mA
Ausgangsverhalten im Fehlerfall herun- terskalieren	3,5 mA	Ausgangsverhalten im Fehlerfall hochs- kalieren	23 mA
Lastwiderstand Strom	≤ 800 Ω	Signalausgabe	direkt oder invertiert
Typ	'aktiv', 'verbundene Steue- rung muss passiv sein'		

## Isolationskoordination

Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Aus- gang / Versorgung / Relais	Isolationsspannung	2,3 kVAC (Test) / 250 VAC (Betrieb)
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II

## Anschlussdaten

Leiteranschluss technik	Zugbügel, steckbar	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Be- tätigungselement
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,8 mm <sup>2</sup>

## 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

## 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)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">RCM certification</a> <a href="#">DNV certification</a> <a href="#">UL certification</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

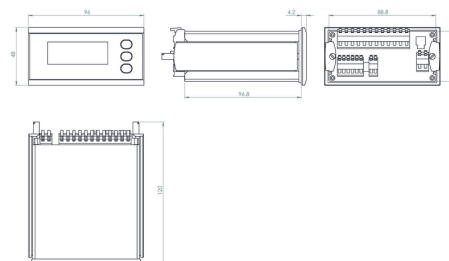
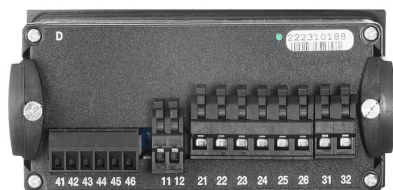
## ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

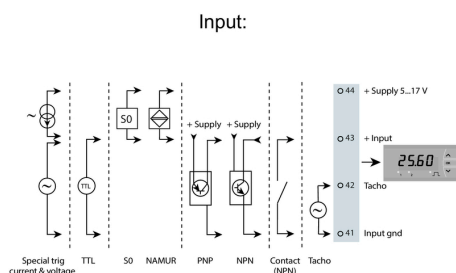
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

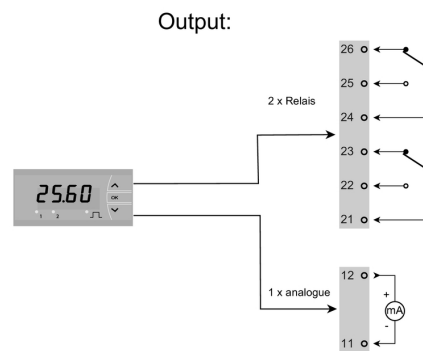
### Maßzeichnung



### Schaltbild



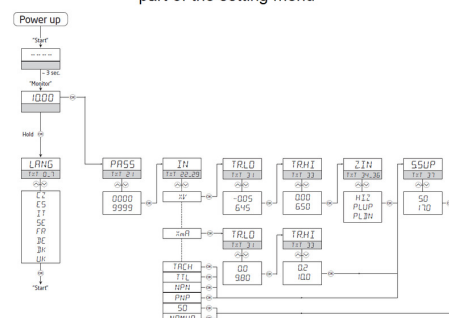
### Schaltbild



### 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)**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 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.	<a href="#">2964330000</a>	Anzeige, Abdeckhaube
GTIN (EAN)	4099986768086	
VPE	1 Stück	