

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC**Weidmüller Interface GmbH & 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 : I/U universell, Temperatur, Potentiometer, Utgång : Display, analog V / mA, 4 x relä
Art.nr.	2920060000
Typ	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
Förp.	1 Stück

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & 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	315 g		

Temperaturer

Drifttemperatur	-20 °C...60 °C	Fuktighet	5…95 % rel. fuktighet, ingen kondens
-----------------	----------------	-----------	---

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 ijackat till- stånd), IP65
Spänningsförsörjning	21,6...253 VAC, (50...60 Hz) eller 19,2...300 VDC	Temperaturkoefficient	≤0,01% of measurement range/°C
noggrannhet	< 0,1 % av mätområdet		

Display

Cykeltid	2,2 gånger/s	Decimalpunkt	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
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

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ingång

Antal ingångar	1	Ingångsmotstånd spänning	> 10 MΩ
Kompensation för kalla lödstället	intern	Ledningsmotstånd i mätkretsen	50 Ω
Potentiometer		Reaktionstid	Konfigurerbar 0,4...60 s (mA / V ingång), Konfigurerbar 1...60 s (temperaturens ingång)
	10 Ω...10 kΩ		
Sensor	2-wire transmitter (without own power supply), 4-wire sensor (with own power supply), RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B / C / E / J / K / L / N / R / S / T / W3 / W5, Motståndsmätning, Potentiometer: 10 Ω...10 kΩ	Sensor-försörjning	> 15 V DC vid 20 mA
Temperatur - ingångsområde	E: (-100...+1000 °C), J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), L: (-200...+900 °C), N: -180...+1300 °C, R: (-50...+1760 °C), S: (-50...+1760 °C), T: (-200...+400 °C), U: (-200...+600 °C), W3: (0...+2300 °C), W5: (0...+2300 °C), LR: (-200...+800 °C), PT100 / 200 / 1000: -200 °C...+850 °C	Typ	'aktiv', 'den anslutna styrningen måste vara passiv'
ingångsmotstånd	20 Ω	ingångsspänning	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC
ingångsström	0...20 mA, 4...20 mA		

utgång (digital)

Alarmfunktion	Underspänning, Överspänning, Underström, Överström, Överspänning, Undertemperatur, Övertemperatur, Givarfel	Bryteffekt AC	500 VA
Brytspänning AC, max.	250 V	Brytspänning DC, max.	30 V
Digitala utgångar	4	Frånslagsfördröjning	0...3600 s
Gränsvärden	10...100 % av % U _N	Hysteres	0...100 %
Inkopplingsfördröjning	0...3600 s	Kontaktmaterial	Cu
Kopplingsfrekvens, max.	15 Hz	Märkkopplingsspänning	24...250 V AC
Märkkopplingsström	2 A	Statusindikering	Grön LED
Typ	4 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		

Skapandedatum den 9 maj 2024 08:27:54 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordination

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

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Klämbygel, jackbar	Anslutningstyp	Fjäderanslutning med ställ- don
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
Ledararea, fintrådig, min.	0,13 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,8 mm ²

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

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Apparaten är en inbyggd apparat som används för att digitalt visa processens värden som ström, spänning, motstånd, temperatur och potentiometersignaler i realtid. Apparaten är utformad för installation i en brytarpanel i ett synligt område. Apparaten får endast användas inomhus.
--------------------	---

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

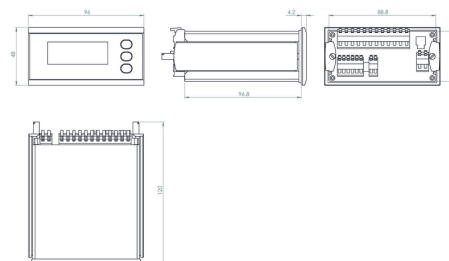
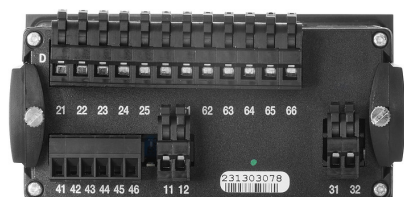
ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

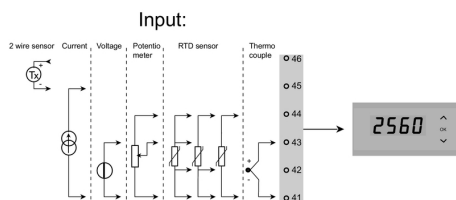
www.weidmueller.com

Ritningar

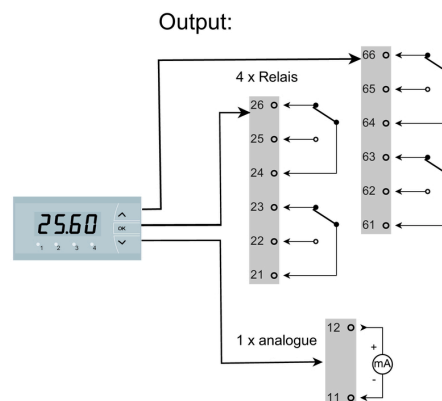
Profilritning



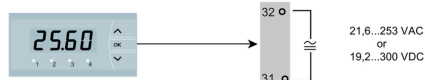
Kopplingsbild



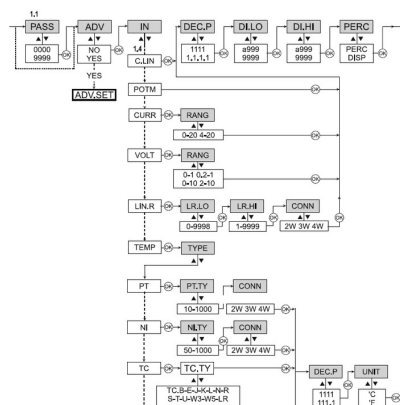
Kopplingsbild



Supply



part of setting menu



ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	2964330000	Indikering, Täckhuv
GTIN (EAN)	4099986768086	
Förp.	1 Stück	