

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Az e sorozatba tartozó készülékek univerzális analóg folyamatértékeket jeleznek ki.

A verziótól függően a készülékek analóg áramjellé alakítják át/izolálják a jeleket, és kiegészítő határérték-reléik vannak, amelyek további jeleket kapcsolnak.

Jellemzők:

- Több érzekelő változat dolgozható fel.
- Segédenergia-ellátás szükséges.
- Még kedvezőtlen fényviszonyok alatt is jól látható a kijelző érték.

Általános rendelési adatok

Verzió	Kijelző, Input : I/U universal, Temperature, Potenciométer, Output : Kijelző, analóg V / mA, 4 x relé
Rendelési szám	2920060000
Típus	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
Qty.	1 Stück

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

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	120 mm	Mélység (coll)	4,724 inch
Magasság	48,8 mm	Magasság (coll)	1,921 inch
Szélesség	96,6 mm	Szélesség (coll)	3,803 inch
Nettó tömeg	315 g		

Hőmérsékletek

Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C	Páratartalom	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül
-------------------	----------------	--------------	---

Display

Ciklusidő	2,2 alkalom/s	Formátum	14 szegmens (számok + betűk), Szöveg görgetése 8 nyelven hiba esetén (pl. érzékelő vezetékszakadása, bemeneti tartomány túllépése...)
Kijelzési tartomány	-1999...9999	Kijelzési érték	áram mért értéke, Százalékos vagy valós érték kijelzés, Kapcsolási állapot
Méretezés	Változó	Szabályozható	Igen
Tizedespont	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8	Típus	piros LED, 4-jegyű kijelző, Számjegy mérete: 13,8 mm

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Bemenet

Bemenetek száma	1	Bemeneti ellenállás	20 Ω
Bemeneti ellenállás, feszültség	> 10 MΩ	Bemeneti feszültség	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC
Bemenő áram	0...20 mA, 4...20 mA	Hőmérséklet bemeneti tartomány	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
Potenciométer	10 Ω...10 kΩ	Szenzor	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, Ellenállásmérés, Potentiometer: 10 Ω...10 kΩ
Szenzor tápellátás	> 15 V DC 20 mA-nél	Típus	'aktív', a csatlakoztatott vezérlő passzív legyen'
Vezetékellenállás a mérőáramkörben	50 Ω	Válaszidő	konfigurálható 0,4...60 s (mA / V bemenet), konfigurálható 1...60 s (hőmérsékleti bemenet)
hidegpont kompenzáció	belső		

Általános adatok

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás aktuátorral	DIN-sín kompatibilitás	Nem
Felszerelés típusa	Előlapi rögzítés, Első rögzítés	Hőmérséklet együttható	≤0,01% of measurement range/°C
Konfiguráció	Első oldali nyomógomb	Pontosság	< 0,1 % a mérési tartományra vonatkoztatva
Potenciálbetáplálás	21,6...253 VAC, (50...60 Hz) vagy 19,2...300 VDC	Védelmi osztály	IP20, IP65 (bedugaszolt állapotban), IP65
Áramfelvétel	≤ 3,5 W		

Szigetelések koordinálása

Galvanikus leválasztás	bemenet / kimenet / tápellátás / relé között	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelési feszültség	2,3 kVAC (mérés) / 250 VAC (üzemállapot)		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kimenet (Digitális)

Bekapcsolási késleltetés	0...3600 s	Digitális kimenetek száma	4
Hiszterézis	0...100 %	Kapcsolási kapacitás	500 VA
Kapcsolási küszöbök	10...100% / % U _N	Kapcsoló funkció típusa	Közvetlen vagy inverz
Kikapcsolási késleltetés	0...3600 s	Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V
Max. kapcsolási feszültség, DC	30 V	Max. kapcsolási frekvencia	15 Hz
Névleges kapcsolási feszültség	24...250 V AC	Névleges kapcsolási áram	2 A
Riasztási funkció	Túl kis feszültség, Túl feszültség, Undercurrent, Surge current, Surge voltage, Under-temperature, Over-temperature, Szenzorhiba	Típus	4 x 1 váltóérintkező (kemény aranyozott)
Állapotjelző	Zöld világítódioda	Érintkező anyaga	Cu

Kimenet (analóg)

Jelkimenet	Közvetlen vagy inverz	Kimeneti viselkedés hiba előtt felskálázott	23 mA
Kimeneti viselkedés hiba után	3,5 mA	Kimenő áram	0...20 mA, 4...20 mA, 20...0 mA, 20 - 4 mA
Lezáró ellenállás árama analóg	≤ 800 Ω	Number of analogue outputs	1
Típus (analóg kimenet)	'aktív', 'a csatlakoztatott vezérlő passzív legyen'		

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Húzókenygel, dugaszolható	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás aktuátorral
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,13 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,8 mm ²

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	A eszköz egy olyan beépített eszköz, ami digitálisan jeleníti meg a folyamatértékeket, például az áramerősséget, a feszültséget, az ellenállást, a hőmérsékletet és a potenciométer jeleket valós időben. Az eszköz kapcsolópanel látható területen történő telepítéséhez használható. Az eszköz kizárólag beltérben használható.
------------------	---

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of
Conformity[RCM certification](#)
[DNV certification](#)
[UL certification](#)
[Declaration of Conformity](#)

User Documentation

[Instruction sheet](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

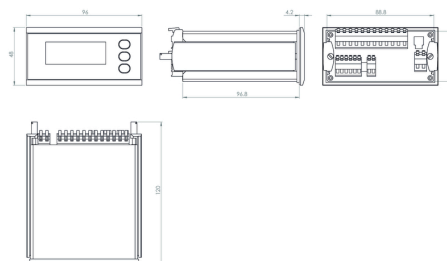
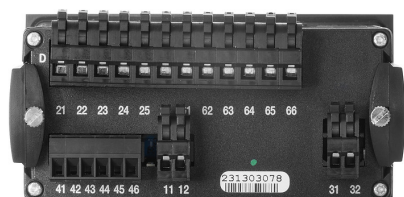
ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

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

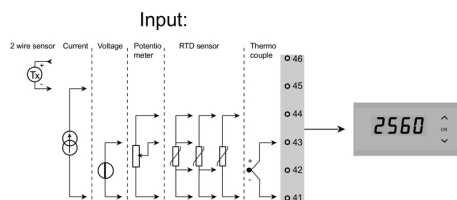
www.weidmueller.com

Rajzok

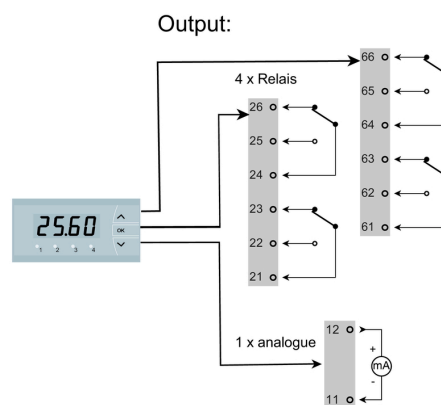
Méretajz



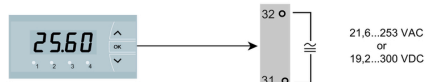
Kapcsolási rajz



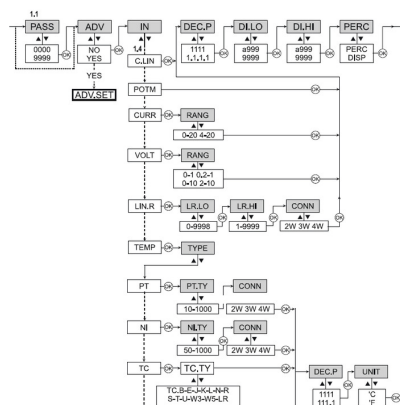
Kapcsolási rajz



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

Tartozékok

Folyamatérték-kijelzők ACT20D LED kijelzővel



Az e sorozatba tartozó készülékek univerzális analóg folyamatértékeket jeleznek ki.

A verziótól függően a készülékek analóg áramjellé alakítják át/izolálják a jeleket, és kiegészítő határérték-reléik vannak, amelyek további jeleket kapcsolnak.

Jellemzők:

- Több érzékelő változat dolgozható fel.
- Segédenergia-ellátás szükséges.
- Még kedvezőtlen fényviszonyok alatt is jól látható a kijelző érték.

Általános rendelési adatok

Típus	PROTECTIVE COVER	Verzió
Rendelési szám	8964330000	Kijelző, Fedél
GTIN (EAN)	4099986768086	
Qty.	1 Stück	