

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Přístroje této řady zobrazují univerzální analogové procesní hodnoty.

V závislosti na verzi přístroje převádějí/izolují signály na analogový proudový signál a mají přídatná relé mezních hodnot, která přepínají další signály.

Vlastnosti:

- Lze zpracovat několik variant senzorů.
- Je zapotřebí pomocný zdroj napájení.
- Hodnota na displeji je dobře viditelná i za nepříznivých světelných podmínek.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Displej, Vstup : I/U univerzální, Teplota, Potenciometr, Výstup : Displej, analogový V/mA, 4 x relé
Objednací číslo	2920060000
Typ	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
Množství	1 ks

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	120 mm	Hloubka (v palcích)	4,724 inch
Výška	48,8 mm	Výška (v palcích)	1,921 inch
Šířka	96,6 mm	Šířka (v palcích)	3,803 inch
Čistá hmotnost	315 g		

Teploty

Provozní teplota	-20 °C...60 °C	Vlhkost	Rel. vlhkost 5 – 95 %, bez kondenzace
------------------	----------------	---------	---------------------------------------

Display

Cycle time	2,2 krát / s	Decimal point	18888, 1,8888, 18,888, 188,88, 1888,8
Display range	-1999...9999	Display value	aktuální měřená hodnota, Percentage or real value display, Stav spínání
Format	14 segmentů (čísla + pís- mena), Rolování textu v 8 jazycích v případě chyby (např. přetržení drátu sen- zoru, překročení vstupního rozsahu...)	S možností ztlumení	Ano
Scaling	Variable	Type	červená LED, 4-charac- ter display, Velikost číslic: 13,8 mm

General data

Kompatibilita DIN lišta	No	Konfigurace	Přední tlačítko
Napájecí napětí	21,6...253 VAC, (50...60 Hz) nebo 19,2...300 VDC	Power consumption	≤ 3.5 W
Přesnost	<0,1 % rozsahu měření	Stupeň krytí	IP20, IP 65 (v zapojeném stavu), IP65
Teplotní součinitel	≤0,01% of measurement range/°C	Typ montáže	Montáž na čelní panel, Přední montáž
Typ připojení	Připojení upínací svorkou s akčním členem		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Input

Line resistance in measuring circuit	50 Ω	Potenciometr	10 Ω ... 10 k Ω
Počet vstupů	1	Sensor supply	> 15 V DC při 20 mA
Snímač	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, Měření odporu, Potentiometer: 10 Ω ... 10 k Ω	Temperature input range	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	'aktivní', 'připojené řízení musí být pasivní'	Vstupní napětí	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC
Vstupní odpor	20 Ω	Vstupní odpor, napětí	> 10 M Ω
Vstupní proud	0...20 mA, 4...20 mA	kompence vymezovacího spoje	interní
Čas odezvy	konfigurovatelný 0,4...60 s (vstup mA / V), konfigurovatelný 1...60 s (teplotní vstup)		

Výstup (digitální)

Funkce alarmu	Podpětí, Přepětí, Podproud, Nárazový proud, Nárazové napětí, Teplota pod hranicí, Teplota nad hranicí, Chyba senzoru	Hysteresis	0...100 %
Materiál kontaktu	Cu	Max. spínací frekvence	15 Hz
Max. spínací napětí, AC	250 V	Max. spínací napětí, DC	30 V
Odložení vypnutí	0...3600 s	Odložení zapnutí	0...3600 s
Počet digitálních výstupů	4	Práh přepínání	10...100% z % U_N
Rated switching current	2 A	Rated switching voltage	24-250 V AC
Spínací výkon	500 VA	Typ	4 x 1 CO kontakt (pozlacený)
Typ spínací funkce	přímé nebo invertované	Ukazatel stavu	Zelená LED

Výstup (analogový)

Chování výstupu při snížení rozsahu poruchy	3,5 mA	Chování výstupu při zvýšení rozsahu poruchy	23 mA
Počet analogových výstupů	1	Signal output	přímé nebo invertované
Typ (analogový výstup)	'aktivní', 'připojené řízení musí být pasivní'	Výstupní proud	0...20 mA, 4...20 mA, 20...0 mA, 20...4 mA
Zatěžovací odpor - proud (analogový výstup)	$\leq 800 \Omega$		

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	mezi vstupem / výstupem / zdrojem / relé	Izolační napětí	2,3 kVAC (test) / 250 VAC (provozní stav)
Normy EMC	EN 61326-1	Závažnost znečištění	2

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

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Upínací třmen, lze zapojit	Typ připojení	Připojení upínací svorkou s akčním členem
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,13 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,8 mm ²

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

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

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Přístroj je vestavěné zařízení, které slouží k digitálnímu zobrazení procesních hodnot, jako jsou proud, napětí, odpor, teplota a signály potenciometru v reálném čase. Zařízení je určeno k instalaci do rozváděče na viditelném místě. Zařízení lze používat pouze v interiérech.
----------------------	---

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	RCM certification DNV certification UL certification Declaration of Conformity
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet
Katalogy	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

Nákresy

Rozměrový výkres

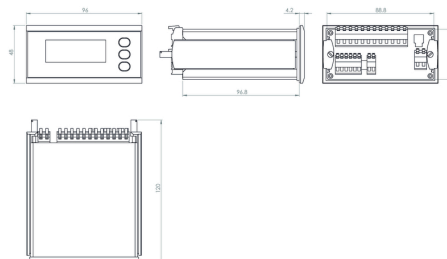
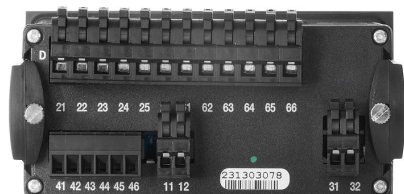


Schéma připojení

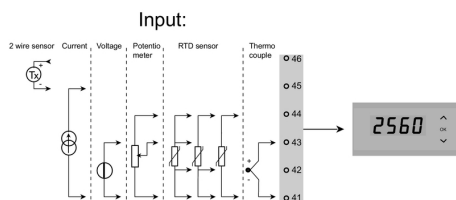
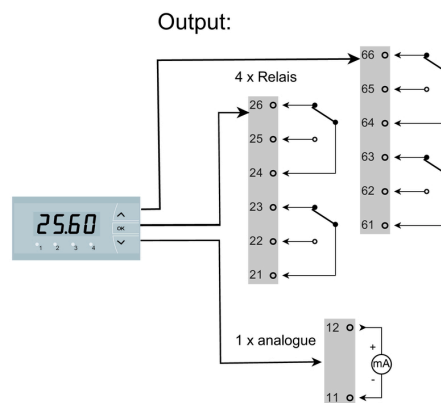
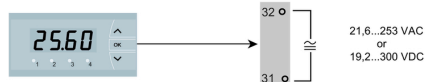


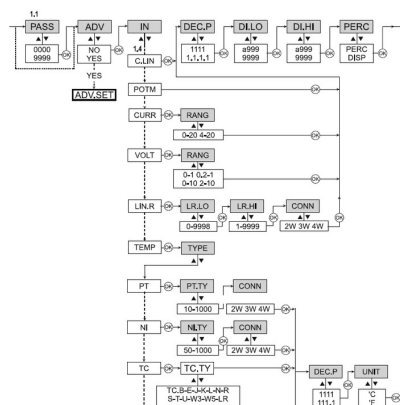
Schéma připojení



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

Příslušenství

Zobrazovače procesních hodnot s LED displejem - ACT20D



Přístroje této řady zobrazují univerzální analogové procesní hodnoty.

V závislosti na verzi přístroje převádějí/izolují signály na analogový proudový signál a mají přídatná relé mezních hodnot, která přepínají další signály.

Vlastnosti:

- Lze zpracovat několik variant senzorů.
- Je zapotřebí pomocný zdroj napájení.
- Hodnota na displeji je dobře viditelná i za nepříznivých světelných podmínek.

Všeobecné objednací údaje

Typ	PROTECTIVE COVER	Verze
Objednací číslo	8964330000	Displej, Kryt
GTIN (EAN)	4099986768086	
Množství	1 ks	