

ACT20D-LED-UI-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
Objednací číslo	2920050000
Typ	ACT20D-LED-UI-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580343
Množství	1 ks

ACT20D-LED-UI-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	999 g		

Teploty

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

Display

Cycle time	2,2 krát / s	Decimal point	nastavitelné, 9.999, 99.99, 999.9, 9999
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	2,2 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-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, NI1000: -60 °C...+250 °C, CU10: -100...+260 °C
Vstupní napětí	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC	Vstupní odpor	0...10 k Ω
Vstupní odpor, napětí kompenzace vymezovacího spoje	> 10 M Ω	Vstupní proud	0...20 mA, 4...20 mA
	interní	Čas odezvy	konfigurovatelný 1...60 s (teplotní vstup), konfigurovatelný 0,4...60 s (vstup mA / V)

Výstup (digitální)

Materiál kontaktu	Cu
-------------------	----

Koordinace izolace

Izolační napětí	2,3 kVAC (test) / 250 VAC (provozní stav)	Normy EMC	EN 61326-1
Závažnost znečištění	2		

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení: zásuvné, 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

ACT20D-LED-UI-AC-DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****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-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres

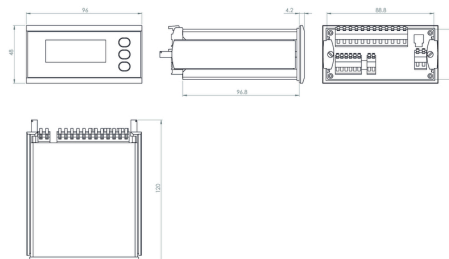


Schéma připojení

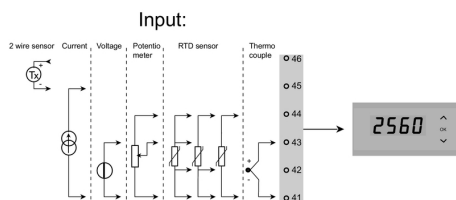
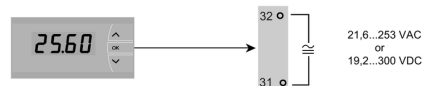
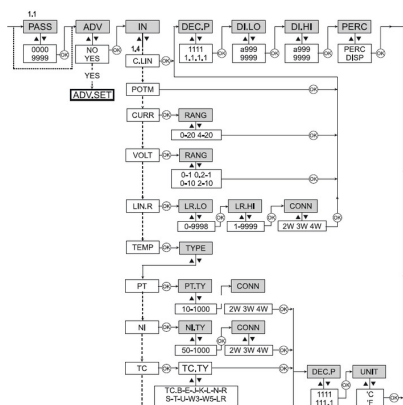


Schéma připojení

Supply



part of setting menu



ACT20D-LED-UI-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	