

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-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 : Frekvence, Výstup : Displej, analogový V/mA, 2 x relé
Objednací číslo	2920070000
Typ	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Množství	1 ks

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-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	295 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
--------------------	----------------	------------------	----------------

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 + písmena), Rolování textu v 8 jazycích v případě chyby (např. přetržení drátu senzoru, překročení vstupního rozsahu...)	S možností ztlumení	Ano
Scaling	Variable	Type	červená LED, 4-character 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	absolutní přesnost: <±0,1 % měřicího rozsahu	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		

Input

Min. pulse duration (reset input)	20 μs...999,9 s	Počet vstupů	1
Sensor supply		Snímač	S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA), Zvláštní proud (spouštěcí úroveň: definovaná uživatelem), Zvláštní napětí (spouštěcí úroveň: definovaná uživatelem), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤50 mV high: ≥+50 mV), Snímač NAMUR, podle normy EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), Trigger level adjustable, Switch
Typ	5...17 V	Vstupní frekvence	0.001...50 kHz
Čas odezvy	≤ 1 perioda + 100 ms		

Datum vytvoření 9. května 2024 4:07:32 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Výstup (digitální)

Funkce alarmu	Frekvence nad/pod, Nadměrná rychlost / nedosta- tečná rychlost, Lze aktivo- vat funkci podržení	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	2	Práh přepínání	Nastavitelné
Práh přepínání	Všechny hodnoty v rozsahu zobrazení jsou nastavi- telné	Rated switching current	2 A
Rated switching voltage	24 V AC ... 250 V AC	Spínací výkon	500 VA
Typ	2 x 1 CO kontakt (pozlace- ný)	Typ spínací funkce	přímé nebo invertované
Ukazatel stavu	Zelená LED		

Výstup (analogový)

Chování výstupu při snížení rozsahu po- ruchy	3,5 mA	Chování výstupu při zvýšení rozsahu po- ruchy	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 vý- stup)	≤ 800 Ω		

Koordinace izolace

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

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 16
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-FI-AO-2RC-AC-DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****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-FI-AO-2RC-AC-DC

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres

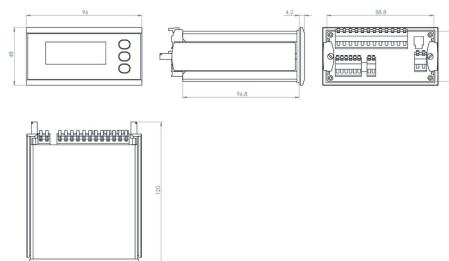
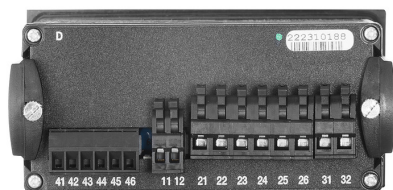


Schéma připojení

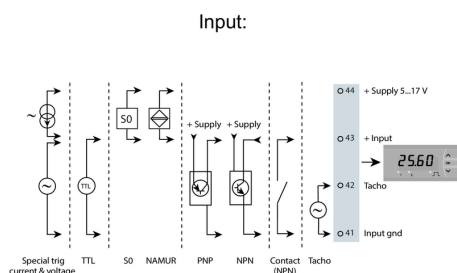
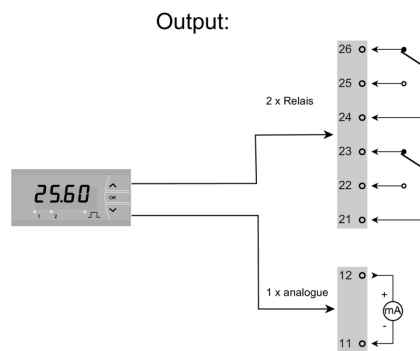
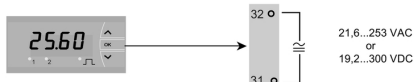


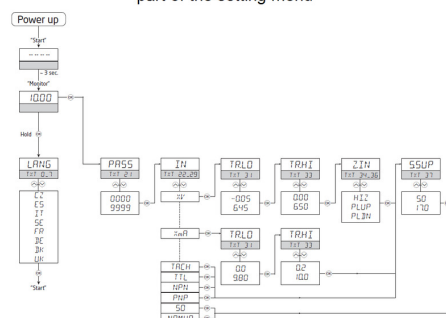
Schéma připojení



Supply



part of the setting menu



ACT20D-LED-FI-AO-2RC-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	