

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Urządzenia z tej serii wyświetlają uniwersalne, analogowe wartości procesu.

W zależności od wersji urządzenia konwertują / izolują sygnały do analogowego sygnału prądowego i mają dodatkowe przełączniki wartości granicznych, które przełączają kolejne sygnały.

Właściwości:

- Można przetwarzać kilka wariantów czujników.
- Wymagane jest zasilanie zewnętrzne.
- Nawet w niekorzystnych warunkach oświetleniowych wyświetlane wartości są wyraźnie widoczne.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	wskaźnik, Wejście : Częstotliwość, Wyjście : wskaźnik, analogowe V / mA, 2 x przełączniki
Nr zam.	2920070000
Typ	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Ilość	1 Szt.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	120 mm	Głębokość (cale)	4,724 inch
Wysokość	48,8 mm	Wysokość (cale)	1,921 inch
Szerokość	96,6 mm	Szerokość (cale)	3,803 inch
Masa netto	295 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	----------------

Display

Możliwość ściemniania		Typ	LED czerwony, 4-cyfrowy wskaźnik, Rozmiar znaku: 13,8 mm
	Tak		
czas cyklu		format	14 segmentów (liczby + litery), Przewijanie tekstu w 8 językach w przypadku błędu (np. nieciągłość przewodu czujnika, przekroczenie zakresu wejściowego...)
	2,2 razy / s		
punkty dziesiętne	konfigurowalne, 9.999, 99.99, 999.9, 9999	skalowanie	zmienne
wartość wskazania	wartość pomiarowa natężenia prądu, wskazanie procentowe lub wartości rzeczywistej, Status przełączenia	zakres wskazania	-1999...9999

Informacje ogólne

Konfiguracja	Przycisk przedni	Możliwość montażu na szynach nośnych	Nie
Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z akuatorem	Stopień ochrony	IP20, IP65 (po podłączeniu), IP65
Współczynnik temperaturowy	≤0,01% of measurement range°C	Zasilanie	21,6-253 V AC, (50-60 Hz) lub 19,2-300 V DC
dokładność	dokładność bezwzględna: <±0,1% zakresu pomiaru	pobór mocy	≤ 3,5 W
rodzaj montażu	Mocowanie panela przedniego, Mocowanie z przodu		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

wejście

Czas reakcji	≤ 1 okres + 100 ms	Częstotliwość wejściowa	0.001...50 kHz
Typ	Częstotliwości regulowane	czas trwania impulsu min. (wejście resetu)	20 μs...999,9 s
czujnik	S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA), Prąd specjalny (poziom wyzwalania: zdefiniowany przez użytkownika), Napięcie specjalne (poziom wyzwalania: zdefiniowany przez użytkownika), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤50 mV high: ≥+50 mV), czujnik NAMUR wg EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), Trigger level adjustable, Switch	liczba wejść	1
zasilanie czujnika	5...17 V		

Wyjście (cyfrowe)

Częstotliwość łączeniowa, max.	15 Hz	Funkcja alarmu	Zbyt wysoka / niska częstotliwość, Zbyt wysoka / niska prędkość, Możliwość włączenia funkcji podtrzymywania
Liczba wyjść cyfrowych	2	Materiał styków	Cu
Moc załączalna	500 VA	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	30 V	Opóźnienie wyłączenia	0...3600 s
Opóźnienie włączenia	0...3600 s	Progi włączenia	regulowany
Progi włączenia	wszystkie wartości można konfigurować w zakresie wskaźnika	Typ	2 x 1 zestyki przełączne (złożony elektrolitycznie)
Typ funkcji przełączania	bezpośrednie lub odwrócone	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
histereza	0...100 %	znamionowe napięcie załączające	24 V AC ... 250 V AC
znamionowy prąd załączający	2 A		

Wyjście (analogowe)

Liczba wyjść analogowych	1	Prąd na oporze obciążenia	≤ 800 Ω
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA, 20...0 mA, 20...4 mA	Typ (wyjście analogowe)	„aktywne”, „podłączone sterowanie musi być pasywne”
Wyjście sygnału	bezpośrednie lub odwrócone	Zachowanie wyjść w przypadku awarii spowodowanej przekroczeniem zakresu pomiarowego	23 mA
Zachowanie wyjść w przypadku awarii spowodowanej zbyt niskimi wartościami pomiarowymi	3,5 mA		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	2,3 kVAC (test) / 250 VAC (stan roboczy)
Normy EMV	EN 61326-1	Separacja galwaniczna	między wejściem / wyjściem / zasilaniem / przełącznikiem
Stopień zanieczyszczenia	2		

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	Jarzmo, wtykowy	Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z akuatorem
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,13 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,8 mm ²

Klasyfikacje

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	RCM certification DNV certification UL certification Declaration of Conformity
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Katalogi	Catalogues in PDF-format

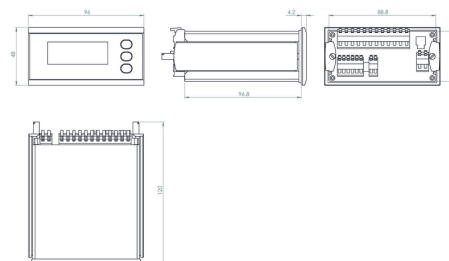
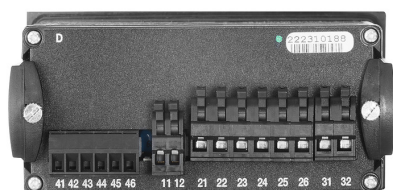
ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

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

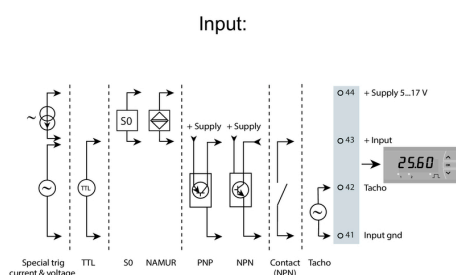
www.weidmueller.com

Rysunki

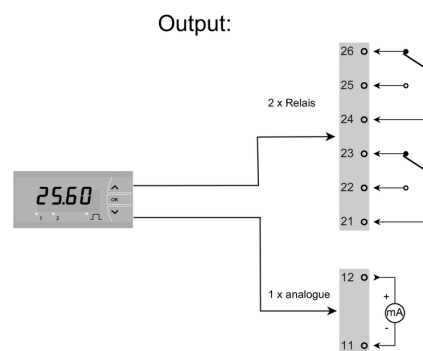
Rysunek wymiarowy



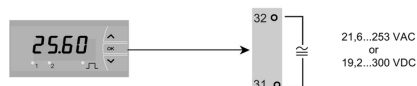
Schemat połączeń



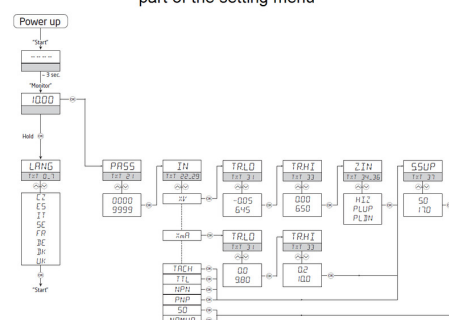
Schemat połączeń



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

Akcesoria**Wskaźniki wartości procesowej z wyświetlaczem LED – ACT20**

Urządzenia z tej serii wyświetlają uniwersalne, analogowe wartości procesu.

W zależności od wersji urządzenia konwertują / izolują sygnały do analogowego sygnału prądowego i mają dodatkowe przekaźniki wartości granicznych, które przełączają kolejne sygnały.

Właściwości:

- Można przetwarzać kilka wariantów czujników.
- Wymagane jest zasilanie zewnętrzne.
- Nawet w niekorzystnych warunkach oświetleniowych wyświetlane wartości są wyraźnie widoczne.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PROTECTIVE COVER	Wykonanie
Nr zam.	2964330000	wskaźnik, Pokrywa
GTIN (EAN)	4099986768086	
Ilość	1 Szt.	