

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Wersja	wskaźnik, Wejście : Częstotliwość, Wyjście : wskaźnik, analogowe V / mA
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

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	120 mm	Głębokość (cale)	4.7244 inch
Wysokość	48.8 mm	Wysokość (cale)	1.9213 inch
Szerokość	96.6 mm	Szerokość (cale)	3.8031 inch
Masa netto	295 g		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Display

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

Informacje ogólne

Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z aktuatorem	dokładność	dokładność bezwzględna: $\leq \pm 0,1\%$ zakresu pomiaru
rodzaj montażu	Mocowanie panela przedniego, Mocowanie z przodu	Stopień ochrony	IP65
Możliwość montażu na szynach nośnych	Nie	Napięcie zasilania	21,6-253 V AC, (50-60 Hz) lub 19,2-300 V DC
pobór mocy	$\leq 3,5$ W	Współczynnik temperaturowy	$\leq 0,1\%$ of measurement range/°C
Konfiguracja	Przycisk przedni		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

wejście

czujnik	S0 (trig-level low: ≤ 2.2 mA high: ≥ 9.0 mA), Prąd specjalny (poziom wyzwala: zdefiniowany przez użytkownika), Napięcie specjalne (poziom wyzwala: zdefiniowany przez użytkownika), TTL (trig-level low: ≤ 0.8 V high: ≥ 2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤ 50 mV high: $\geq +50$ 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
Częstotliwość wejściowa	0.001...50 kHz	Typ	Częstotliwości regulowane
czas trwania impulsu min. (wejście resetu)	20 μ s...999,9 s	zasilanie czujnika	5...17 V
Czas reakcji	≤ 1 okres + 100 ms		

wyjście

Typ	aktywne
-----	---------

Wyjście (cyfrowe)

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

Wyjście (analogowe)

Wyjście sygnału	bezpośrednie lub odwrócone	Typ (wyjście analogowe)	„aktywne”, „podłączone sterowanie musi być pasywne”
Zachowanie wyjść w przypadku awarii spowodowanej zbyt niskimi wartościami pomiarowymi	3.5 mA	Zachowanie wyjść w przypadku awarii spowodowanej przekroczeniem zakresu pomiarowego	23 mA
Liczba wyjść analogowych	1	Prąd na oporze obciążenia	$\leq 800 \Omega$

Koordynacja izolacji

Normy EMV	EN 61326-1	Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2	Separacja galwaniczna	między wejściem / wyjściem / zasilaniem / przełącznikiem

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne**

Napięcie izolacji	2,3 kVAC (test) / 250 VAC (stan roboczy)
-------------------	---

Dane przyłączeniowe

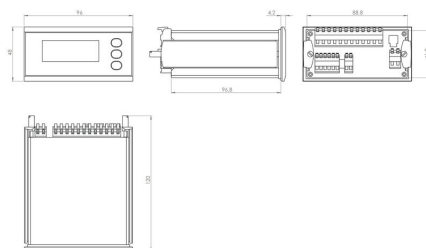
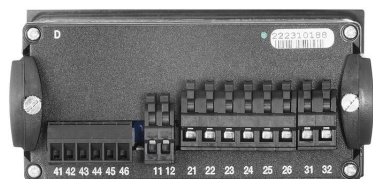
Metoda wykonywania złącz	Jarzmo, wtykowy	Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z aktuatorem
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.13 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 2.8 mm ² drutu, maks.	

Klasyfikacje

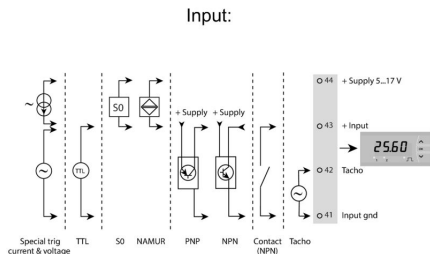
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

Rysunki

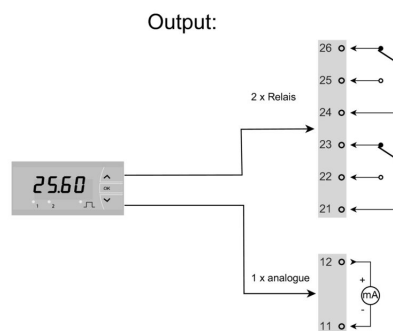
Rysunek wymiarowy



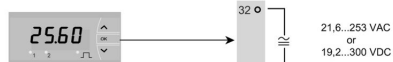
Schemat połączeń



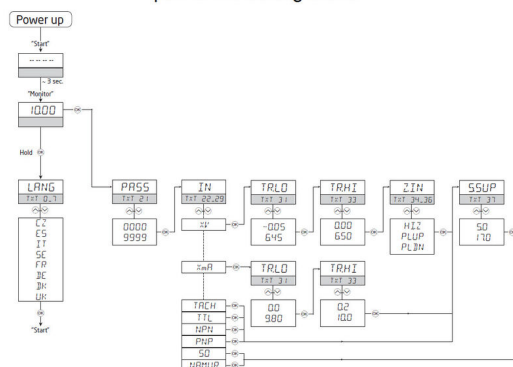
Schemat połączeń



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 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

Typ	PROTECTIVE COVER	Wersja
Nr zam.	2964330000	wskaźnik, Pokrywa, Wejście : Osłona ochronna dla ACT20D-...
GTIN (EAN)	4099986768086	Wskaźnik wartości procesowych, Wyjście : Potencjometr,
Ilość	1 ST	Temperatura, termopara