

ACT20C-CML-10-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu**

Konwertery z serii ACT20C opracowano specjalnie do zastosowań wymagających pracy ciągłej. Pozwalają one na ciągłe monitorowanie informacji diagnostycznych, dotyczących urządzenia i procesu („monitorowanie stanu”).

Kilka modułów ACT20C tworzy stację składającą się z bramy ACT20C Ethernet, konwerterów sygnału ACT20C kompatybilnych z siecią oraz zacisku terminatora magistrali ACT20C.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przetwornik natężenia prądu, Wejście : 0...5/10 A, Wyjście : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Przekaznik
Nr zam.	2044840000
Typ	ACT20C-CML-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118409826
Ilość	1 Szt.

ACT20C-CML-10-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Głębokość	113,6 mm	Głębokość (cale)	4,472 inch
Masa netto	134 g	Szerokość	17,5 mm
Szerokość (cale)	0,689 inch	Wysokość	117,2 mm
Wysokość (cale)	4,614 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Wilgotność	5...95 % bez obroszenia
---------------------------	----------------	------------	-------------------------

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	130 Years
------	-----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Wejście

Częstotliwość wejściowa	AC: 15...400 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)	sygnał wejściowy	Kabel zasilania można podłączyć do zacisków
wejściowy zakres pomiarowy	konfigurowalne, 0...1/5/10 A AC (RMS) or DC		

Wyjście (cyfrowe)

Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	Napięcie łączeniowe DC, max.	24 V
Typ	Przełącznik, 1 zestaw przełączony, Alarmy procesowe (4x) z histerezą, z opóźnieniem alarmu (konfigurowalnym) 0...180 s	znamionowy prąd załączający	2 A

Wyjście (analogowe)

Napięcie na oporze obciążenia	≥ 10 kΩ	Napięcie wyjściowe	regulowany, 0 - 10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Prąd na oporze obciążenia	≤ 600 Ω	Prąd wyjściowy	regulowany, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA
Typ (wyjście analogowe)	wyjście napięcia i prądu (konfigurowane)		

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej		Konfiguracja	dla wartości progowych (nadprądowe / podprądowe), opóźnienie i histereza, poprzez bramę (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), z oprogramowaniem FDT/DTM
	$\leq 300 \text{ ms (RMS)}, \leq 60 \text{ ms (AA)}$		
Pobór mocy, maks.	2,2 W	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Separacja galwaniczna	4-drogowy separator, między wejściem / wyjściem / zasilaniem / przekaźnikiem	Szyna	
Współczynnik temperaturowy	$\leq \pm 100 \text{ ppm/K @ } -25 \dots +55 \text{ }^\circ\text{C}, \leq \pm 200 \text{ ppm/K @ } +55 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$	Zasilanie	TS 35
dokładność	$\leq \pm 0.3 \% @ 1 \text{ A} / 5 \text{ A}, \leq \pm 0.6 \% @ 10 \text{ A}$		24 V DC $\pm 30 \%$

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Normy EMV	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201
Separacja galwaniczna	4-drogowy separator, między wejściem / wyjściem / zasilaniem / przekaźnikiem	Stopień zanieczyszczenia	2
napięcie nominalne	300 V AC _{rms}	napięcie probiercze	4 kV
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μs)		

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,5 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	3,5 Lb In	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E141197

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Oprogramowanie

[WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)
[Manual](#)

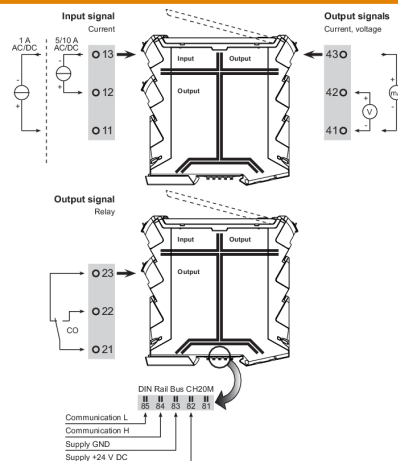
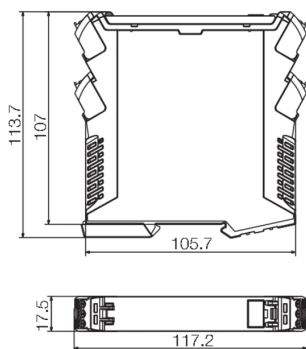
ACT20C-CML-10-AO-RC-S

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

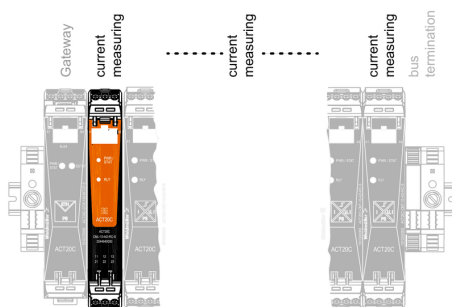
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



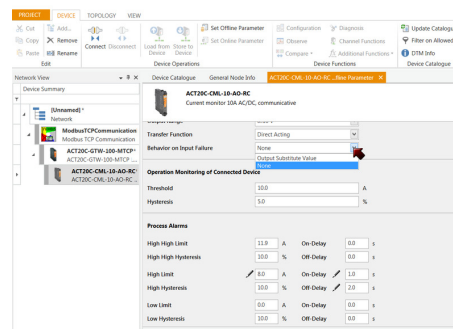
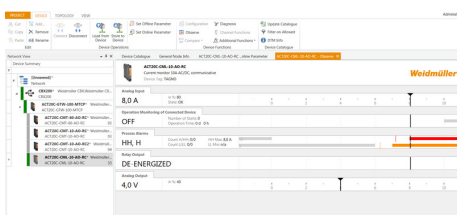
ACT20C-CML-10-AO-RC-S is part of the ACT20C- Station



Configuration

User address	DIP switch S1					
	1	2	3	4	5	6
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						
16						
...						
32						
33						

■ = ON



ACT20C-CML-10-AO-RC-S

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

Rysunki

www.weidmueller.com

