

ACT20C-CMT-60-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... 40/50/60 A, Wyjście : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Przekaznik
Nr zam.	1510420000
Typ	ACT20C-CMT-60-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319613
Ilość	1 Szt.

ACT20C-CMT-60-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Ciężar	180 g	Głębokość	113,6 mm
Głębokość (cale)	4,472 inch	Masa netto	154 g
Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Wysokość	117,2 mm	Wysokość (cale)	4,614 inch

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...60 °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...700 Hz	sygnał wejściowy	Przewód prądowy w otworze przełotowym, Średnica 10,5 mm
wejściowy zakres pomiarowy	konfigurowalne, 0...40/50/60 A AC (RMS) or DC		

Wyjście (cyfrowe)

Napięcie łączeniowe AC, max.	Typ	Przełącznik, 1 zestaw przełączony, Alarmy procesowe (4x) z histerezą, z opóźnieniem alarmu (konfigurowalnym) 0...180 s
250 V		
znamionowy prąd załączający	6 A	

Wyjście (analogowe)

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

ACT20C-CMT-60-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	z oprogramowaniem FDT/DTM, poprzez bramę (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), Adresowanie mikroprzełącznikami
	< 300 ms		
Pobór mocy, maks.	2,2 W	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Separacja galwaniczna	4-drogowy separator,, między wejściem / wyjściem / zasilaniem / przełącznikiem	Szyna	
			TS 35
Współczynnik temperaturowy	typ. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K	Zasilanie	z magistrali systemowej
dokładność	< 0.75 % FSR, < 1,5 % FSR dla zakresu pomiarowego 50/60 A AC		

Koordynacja izolacji

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

Ważna informacja

Informacje produktowe	Przetworniki pomiarowe prądu ACT20C-CMT-XX-AO-RC-S z serii ACT20C służą do pomiaru prądów przemiennych i stałych o natężeniu do 60 A. Metoda pomiaru rzeczywistej wartości skutecznej gwarantuje dużą dokładność nawet w przypadku zniekształconych przebiegów prądu. Urządzenia są wyposażone we wbudowane monitorowanie wartości granicznej z regulacją progu przełączania, opóźnienia i histerezy, a także w wyjście przekątnikowe. Właściwości • Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej lub uśrednianie arytmetyczne (AA) oraz bezkontaktowy pomiar cęgowy • Monitorowanie wartości granicznej nadprądowej lub podprądowej • Wyjście przekątnikowe z zestykiem zwiernym / rozwiernym • Nieograniczona regulacja opóźnienia wyzwalania • Kontrolki LED na panelu przednim do sygnalizowania statusu roboczego oraz błędów, a także wyjście sygnalizacyjne wg NE43, NE44, NE107 • Czterodrożna separacja galwaniczna zapewniająca bezpieczne odizolowanie wg IEC/EN 61010-2-201:2013
-----------------------	--

ACT20C-CMT-60-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Dopuszczenia**

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Oprogramowanie	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2
Dokumentacja użytkownika	instruction sheet Manual

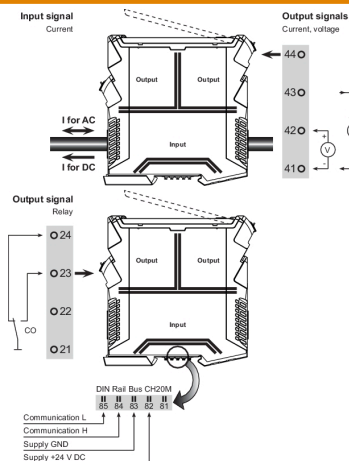
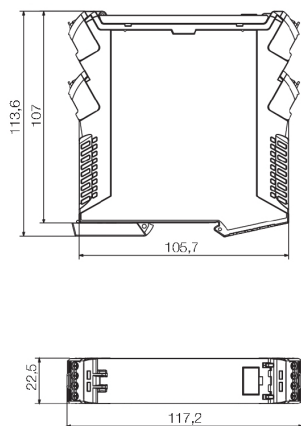
ACT20C-CMT-60-AO-RC-S

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

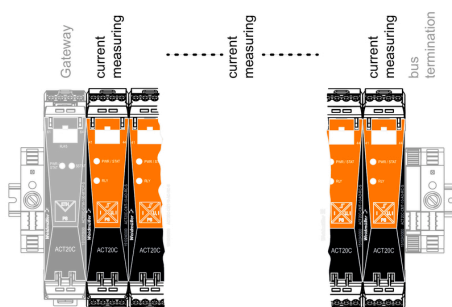
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



ACT20C-CMT-60-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

