

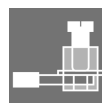
ACT20C-CML-10-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**FDT2**

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

Wersja	Przetwornik natężenia prądu, Wejście : 0...5/10 A, Wyjście : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Przełącznik
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

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Wymiary i masa

Głębokość	113.6 mm	Głębokość (cale)	4.4724 inch
Wysokość	117.2 mm	Wysokość (cale)	4.6142 inch
Szerokość	17.5 mm	Szerokość (cale)	0.689 inch
Masa netto	134 g		

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak	MTTF	130 a
-------------------------------	------	------	-------

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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Wejście

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

Wyjście

Prąd impedancji obciążenia	≤ 600 Ω
----------------------------	---------

Wyjście (cyfrowe)

znamionowy prąd załączający	2 A	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

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wyjście (analogowe)

Typ (wyjście analogowe)	wyjście napięcia i prądu (konfigurowane)	Napięcie wyjściowe	regulowany, 0 - 10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Napięcie na oporze obciążenia	$\geq 10 \text{ k}\Omega$	Prąd na oporze obciążenia	$\leq 600 \text{ }\mu\text{A}$
Prąd wyjściowy	regulowany, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA		

Wyjście alarmowe

prąd załączający	5 A
------------------	-----

Informacje ogólne

dokładność	$\leq \pm 0,3\% @ 1 \text{ A} / 5 \text{ A}, \leq \pm 0,6\% @ 10 \text{ A}$	Stopień ochrony	IP20
Napięcie zasilania	24 V DC $\pm 30\%$	Czas odpowiedzi skokowej	$\leq 300 \text{ ms (RMS)}, \leq 60 \text{ ms (AA)}$
Szyna montażowa	TS 35	Współczynnik temperaturowy	$\leq \pm 100 \text{ ppm/K } @ -25...+55\text{ }^\circ\text{C}, \leq \pm 200 \text{ ppm/K } @ +55...+70\text{ }^\circ\text{C}$
Znamionowy pobór mocy	3 VA	Konfiguracja	dla wartości progowych (nadprądowe / podprądowe), opóźnienie i histereza, poprzez bramę (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), z oprogramowaniem FDT/DTM, Mikroprzełącznik oraz potencjometr
Pobór mocy, maks.	2.2 W		

Koordynacja izolacji

udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μs)	Normy EMV	IEC 61326-1
napięcie probiercze	4 kV	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2	Separacja galwaniczna	4-drogowy separator, między wejściem / wyjściem / zasilaniem / przełącznikiem
napięcie nominalne	300 V ACrms		

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0.5 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	3.5 Nm	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, AWG 14 maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2.5 mm ²

Opis artykułu

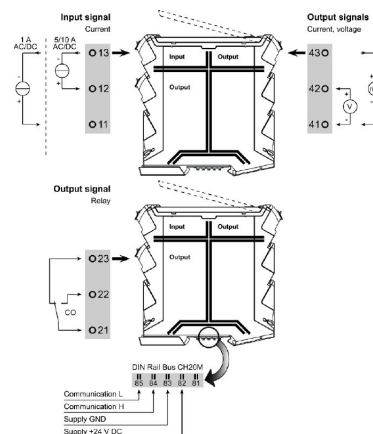
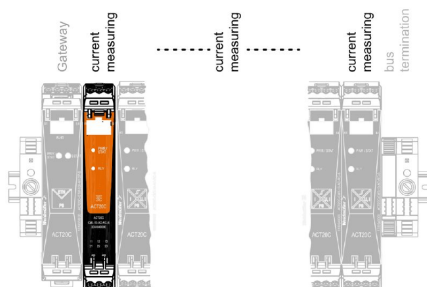
Opis produktu	Urządzenie ACT20P-CML-10-AO-RC-S służy do pomiaru prądów przemiennych i stałych o natężeniu do 10 A. Zastosowana metoda pomiaru rzeczywistej wartości skutecznej gwarantuje dużą dokładność nawet w przypadku zniekształconych przebiegów prądu. Urządzenie jest wyposażone we funkcję monitorowania wartości granicznej z regulacją progu przełączania, opóźnienia i histerezy, a także w wyjście przełącznikowe. Właściwości Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) lub uśrednianie arytmetyczne (AA) Monitorowanie wartości granicznej nadprądowej lub podprądowej Wyjście przełącznikowe z
---------------	--

Dane techniczne

zestykiem nom / ncm 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

Klasyfikacje

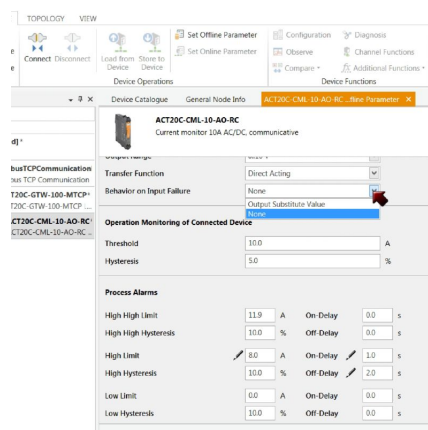
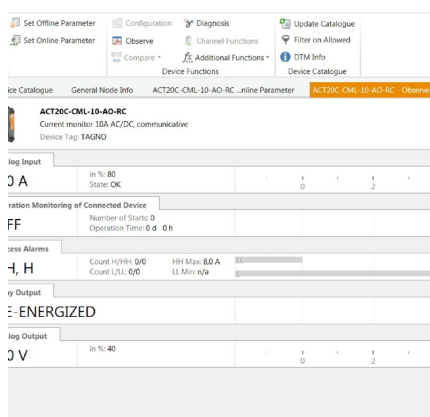
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

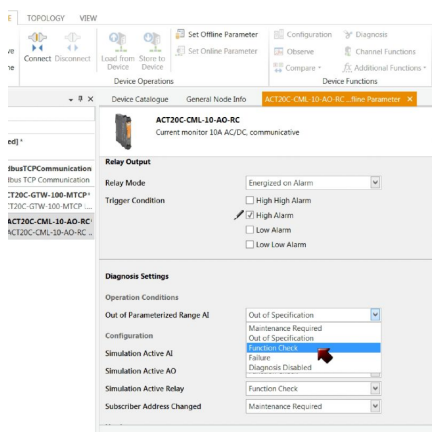

 ACT20C-CML-10-AO-RC-S is part of the
 ACT20C- Station


Configuration

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

■ = ON





Akcesoria

CH20M ZESTAW BUS



Zintegrowana magistrala szyny do modułowego systemu obudów elektroniki

Przy zasilaniu, łączeniu i rozdzielaniu w aplikacjach modułowych szyna nośna zastępuje pracochłonne indywidualne okablowanie ciągłym i elastycznym rozwiązaniem systemowym.

Magistrala systemowa jest bezpiecznie zintegrowana ze standardową szyną montażową 35 mm. Proces lutowania rozpliwowego pozwala na całkowicie automatyczną obróbkę bloku stykowego magistrali SMD podczas produkcji modułów. Odporne, połączane powierzchnie stykowe trwale zapewniają pewne połączenie przy wszystkich szerokościach obudowy. Skalowalność bez ograniczeń Zintegrowane rozwiązanie tego złącza pokrywa pełny zakres szerokości systemów: od wąskich, 6-mm do dużych 67-mm obudów. Łatwe serwisowanie podczas instalacji Łatwa wymiana modułów, także w istniejącym zespole modułów – bez negatywnego wpływu na moduły sąsiadujące. Uniwersalna integracja Bezprzerwowa magistrala systemowa jest bezpiecznie zintegrowana ze standardową szyną montażową 35 mm. Maksymalna dostępność Pięć w pełni galwanizowanych, częściowo połączonych styków łukowych Twin stanowi pewne, trwałe połączenie magistralą szyny nośnej. Końcówki lutownicze THR zapewniają, że przyłącza do obwodu drukowanego są stabilne.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Wersja
Nr zam.	1335140000	System magistrali szyny montażowej, Przykładowy zestaw, Obudowy
GTIN (EAN)	4050118138375	OMNIMATE - seria CH20M, Szerokość: 25.1 mm
Ilość	1 ST	
Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Wersja
Nr zam.	1335150000	System magistrali szyny montażowej, Przykładowy zestaw, Obudowy
GTIN (EAN)	4050118138382	OMNIMATE - seria CH20M, Szerokość: 25.1 mm
Ilość	1 ST	

Przetworniki pomiarowe prądu kompatybilne z siecią ACT20C



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.

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

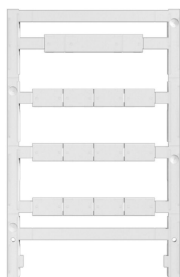
www.weidmueller.com

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ACT20C-LBT-10	Wersja
Nr zam.	1510340000	Zacisk terminatora magistrali do stacji ACT20C, Wejście : 0...
GTIN (EAN)	4050118319491	40/50/60 A, Wyjście : Impuls
Ilość	1 ST	

neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Wersja
Nr zam.	1912130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny,
GTIN (EAN)	4032248541164	wtykowy
Ilość	5 ST	
Typ	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	Wersja
Nr zam.	1082520000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248845323	
Ilość	200 ST	