

ACT20P-CML-10-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**ACT20P: uniwersalne rozwiązanie**

Precyzyjne i funkcjonalne konwertery sygnałów Dźwignie do zwalniania blokady ułatwiający montaż/demontaż

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Przetwornik natężenia prądu, Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : 0...1/5/10 A, wyjście analogowe, wyjście przekaźnikowe
Nr zam.	2044850000
Typ	ACT20P-CML-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118409680
Ilość	1 szt.

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	119.2 mm	Wysokość (cale)	4.6929 inch
Szerokość	17.5 mm	Szerokość (cale)	0.689 inch
Masa netto	141 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...60 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Prawdopodobieństwo usterki

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) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Wejście

Liczba wejść	1	Częstotliwość wejściowa	AC: 15...400 Hz (true root mean square)
wejściowy zakres pomiarowy	konfigurowalne, 0...1/5/10 A AC (RMS) lub DC, maks. prąd szczytowy 10 × I _{Wejście} (1 s). Do pomiaru DC (AA): wyświetlanie kierunku przepływu prądu na wyjściu (-/+ wartość analogowa)	Zachowanie przeciążeniowe	Maks. prąd szczytowy: 10 × wejście dla 1 s

Wyjście

Prąd impedancji obciążenia	≤ 600 Ω	Typ	aktywne, podłączone sterowanie musi być pasywne
----------------------------	---------	-----	-------------------------------------------------

Wyjście (cyfrowe)

znamionowy prąd załączający	2 A	prąd trwały	2 × I _{Input}
Liczba wyjść cyfrowych	1	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V

ACT20P-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Napięcie łączeniowe DC, max.	24 V	Typ	Przełącznik, 1 zestaw przełączony, normalna / odwrócona regulacja
Funkcja alarmu	Prąd przepięciowy, Podprądowe, Ustawienie progu alarmowego: 2...105%, Histereza: 5% / 10%, Opóźnienie alarmu: 0...10 s		

Wyjście (analogowe)

Typ (wyjście analogowe)	wyjście napięcia i prądu (konfigurowane)	funkcja transmisji	bezpośrednie lub odwrócone
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	≥ 10 kΩ
Liczba wyjść analogowych	1	Prąd na oporze obciążenia	≤ 600 Ω
Prąd wyjściowy	regulowany, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA		

Informacje ogólne

dokładność	≤±0,3% @ 1 A / 5 A, ≤ ±0,6 % @ 10 A	Stopień ochrony	IP20
Napięcie zasilania	16,8 V...31,2 V	Czas odpowiedzi skokowej	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Szyna montażowa	TS 35	Współczynnik temperaturowy	≤ ±100 ppm/K @ -25...+55 °C, ≤ ±200 ppm/K @ +55...+70 °C
Znamionowy pobór mocy	0.9 VA	Konfiguracja	Mikroprzełącznik oraz potencjometr
Pobór mocy, maks.	2.2 W		

Koordynacja izolacji

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0.4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0.6 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 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	

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 zestawem zwiernym / rozwiernym Regulowane opóźnienie wyzwalania do filtrowania pików
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ACT20P-CML-10-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

prądowych 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		

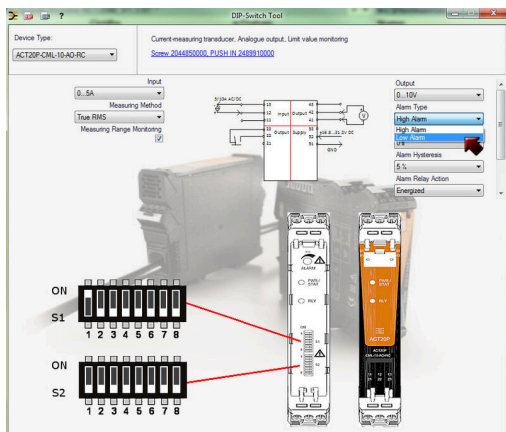
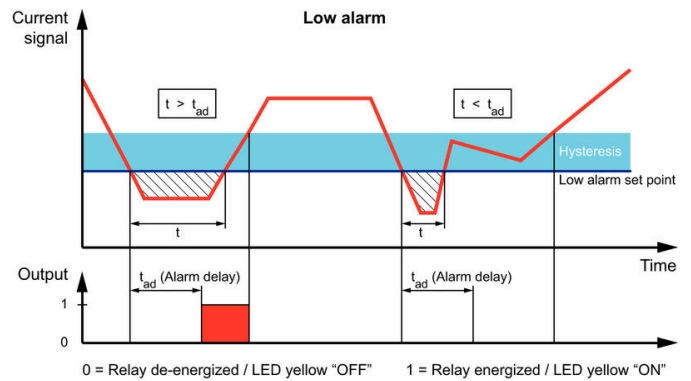
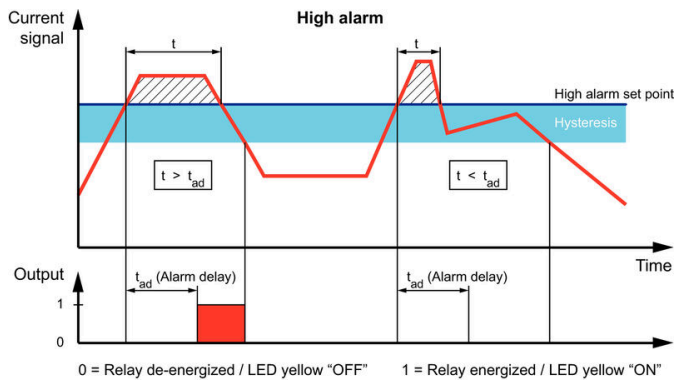
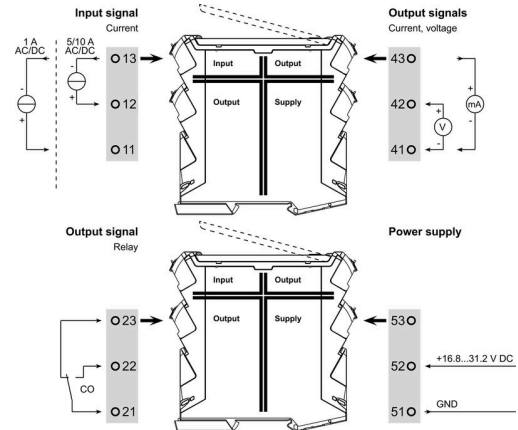
ACT20P-CML-10-AO-RC-S

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

Rysunki

www.weidmueller.com

Schemat połączeń elektrycznych



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

Configuration

Current input range		DIP switch S1							
		1	2	3	4	5	6	7	8
0...1 A									
0...5 A									
0...10 A									
Measuring method		DIP switch S1							
		1	2	3	4	5	6	7	8
True RMS									
Arithmetic average									
Alarm delay time		DIP switch S1							
		1	2	3	4	5	6	7	8
0 s									
2 s									
5 s									
10 s									
Measuring range monitoring		DIP switch S1							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Yes									
No									
Output error action		DIP switch S1							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Upscale									
Downscale									
Transfer function		DIP switch S1							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Normal									
Inverse									
Output range		DIP switch S2							
		1	2	3	4	5	6	7	8
0...10 V									
2...10 V									
0...5 V									
1...5 V									
-5...+5 V									
-10...+10 V									
0...20 mA									
4...20 mA									
-20...+20 mA									
Alarm relay action		DIP switch S2							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Energized									
De-energized									
Alarm hysteresis		DIP switch S2							
		1	2	3	4	5	6	7	8
5%									
10%									
Alarm type		DIP switch S2							
		1	2	3	4	5	6	7	8
High alarm									
Low alarm									

Akcesoria

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	