

ACT20P-CMT-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 ułatwiające montaż/demontaż

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Przetwornik natężenia prądu, Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : 0..5/10 A, wyjście analogowe, wyjście przekaźnikowe, Przewód prądowy w otworze przelotowym
Nr zam.	1510470000
Typ	ACT20P-CMT-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319583
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	22.5 mm	Szerokość (cale)	0.8858 inch
Masa netto	184.8 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...700 Hz (true root mean square)
wejściowy zakres pomiarowy	konfigurowalne, 0...5/10 A AC (RMS) lub DC, maks. prąd szczytowy $10 \times I_{Wejście}$ (1 s), maks. prąd szczytowy $2 \times I_{Wejście}$ (1 s) przy 5/10 A DC, Do pomiaru DC (AA): wyświetlanie kierunku przepływu prądu na wyjściu (-/+ wartość analogowa), maks. prąd szczytowy $2 \times I_{Wejście}$ (1 s)	sygnał wejściowy	Przewód prądowy w otworze przelotowym
Zachowanie przeciążeniowe	Maks. prąd szczytowy: $10 \times$ wejście dla 1 s		

ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wyjście

Typ	aktywne, podłączone sterowanie musi być pasywne
-----	---

Wyjście (cyfrowe)

znamionowy prąd załączający	6 A	prąd trwały	$2 \times I_{\text{Input}}$
Liczba wyjść cyfrowych	1	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	24 V	Typ	Przełącznik, 1 zestyk przełączony, normalna / odwrotna regulacja
Funkcja alarmu	Prąd przepięciowy, Podprądowe, Ustawienie progu alarmowego: 2... 105%, Histereza: 5% / 10%, Opóźnienie alarmu: 0...10 s		

Wyjście (analogowe)

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	$\geq 10 \text{ k}\Omega$	Liczba wyjść analogowych	1
Prąd na oporze obciążenia	$\leq 600 \Omega$	Prąd wyjściowy	regulowany, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA

Informacje ogólne

dokładność	$<0,75\% \text{ FSR}$	Stopień ochrony	IP20
Napięcie zasilania	16,8 V...31,2 V	Czas odpowiedzi skokowej	$\leq 300 \text{ ms (RMS)}, \leq 60 \text{ ms (AA)}$
Szyna montażowa	TS 35	Współczynnik temperaturowy	$\leq \pm 100 \text{ ppm/K @ -25...}$ $+55 \text{ }^\circ\text{C}, \leq \pm 200 \text{ ppm/K @}$ $+55...+70 \text{ }^\circ\text{C}$
Konfiguracja	Mikroprzełącznik oraz potencjometr	Pobór mocy, maks.	2.2 W
Pobór mocy, typ.	0.9 W		

Koordynacja izolacji

udarowe napięcie wytrzymywane	6,4 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.	

Dane techniczne

Opis artykułu

Opis produktu

Urządzenia z serii ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-S służą do pomiaru prądów przemiennych i stałych o natężeniu do 60 A. Zastosowana metoda pomiaru rzeczywistej wartości skutecznej gwarantuje dużą dokładność nawet w przypadku zniekształconych przebiegów prądu. Urządzenia są wyposażone w funkcję monitorowania wartości granicznej z regulacją progu przełączania, opóźnienia i histerezy, a także w wyjście przekaźnikowe.

Właściwości Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) lub uśrednianie arytmetyczne (AA) oraz bezkontaktowy pomiar cęgowy Monitorowanie wartości granicznej nadprądowej lub podprądowej Wyjście przekaźnikowe z zestykiem zwiernym / rozwiernym Regulowane opóźnienie wyzwalania do filtrowania pików 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		

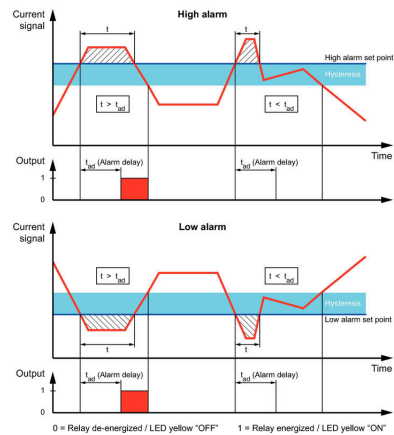
ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

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

Rysunki

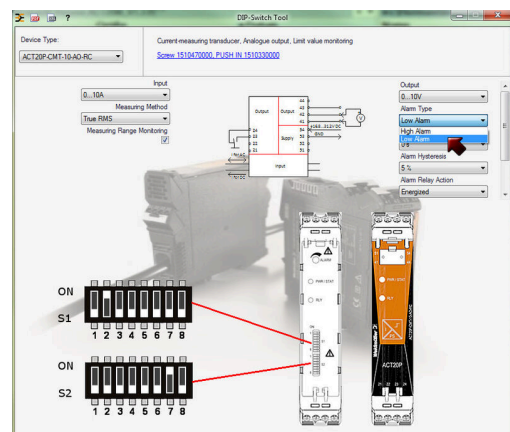
www.weidmueller.com

Rysunek wymiarowy



Configuration

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



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Wersja
Nr zam.	1082540000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 ST	