

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Rzeczywisty wygląd może różnić się
od przedstawionego na ilustracji.**

**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...20/25/30 A, wyjście analogowe, wyjście przekaźnikowe, Przewód prądowy w otworze przelotowym
Nr zam.	1510540000
Typ	ACT20P-CMT-30-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319590
Ilość	1 Szt.

ACT20P-CMT-30-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
Wysokość	119,2 mm	Wysokość (cale)	4,693 inch
Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Masa netto	158 g		

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	158 a
------	-------

Wejście

Częstotliwość wejściowa	AC: 15...700 Hz (true root mean square)	Zachowanie przeciążeniowe	Maks. prąd szczytowy: 10 × wejście dla 1 s
liczba wejść	1	sygnał wejściowy	Przewód prądowy w otworze przelotowym
wejściowy zakres pomiarowy	konfigurowalne, 0...20/25/30 A AC (RMS) or DC, maks. prąd szczytowy 10 × I _{Wejście} (1 s), For DC current measurement (AA): Current direction display at the output (-/+ analog value)	średnica kabla zewnętrzna, maks.	10 mm

Wyjście

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

Wyjście (cyfrowe)

Częstotliwość łączeniowa, max.	20 Hz	Funkcja alarmu	Prąd przepięciowy, Podprądowe, Ustawienie progu alarmowego: 2...105%, Histeresa: 5% / 10%, Opóźnienie alarmu: 0...10 s
Liczba wyjść cyfrowych	1	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	24 V	Typ	Przełącznik, 1 zestaw przełączony, normalna / odwrócona regulacja
prąd trwały	2 × I Input	znamionowy prąd załączający	6 A

Wyjście (analogowe)

Liczba wyjść analogowych	1	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)	„aktywne”, „podłączone sterowanie musi być pasywne”
funkcja transmisji	bezpośrednie lub odwrotne		

Data sporządzenia 4 czerwca 2024 02:46:58 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	$\leq 300 \text{ ms (RMS)}, \leq 60 \text{ ms (AA)}$	Konfiguracja	Mikroprzełącznik oraz potencjometr
Pobór mocy, maks.	2,2 W	Separacja galwaniczna	4-drogowy separator, między wejściem / wyjściem / zasilaniem / przełącznikiem
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	typ. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K	Zasilanie	16,8 V...31,2 V
dokładność	$<0,75\%$ FSR		

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	4 kV _{eff} / 1 min.
Normy EMV	EN 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.	0,4 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, maks.	AWG 12

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Ważna informacja

Informacje produktowe	<p>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 przełącznikowe.</p> <p>Właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) lub uśrednianie arytmetyczne (AA) oraz bezkontaktowy pomiar cęgowy Monitorowanie wartości granicznej nadprądowej lub podprądowej Wyjście przełącznikowe 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
-----------------------	--

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczania

Dopuszczania



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [Certification DNV GL](#)
[Declaration of Conformity](#)Dane projektowe [CAD data – STEP](#)Oprogramowanie [DIP switch configuration tool](#)Dokumentacja użytkownika [Instruction sheet](#)Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

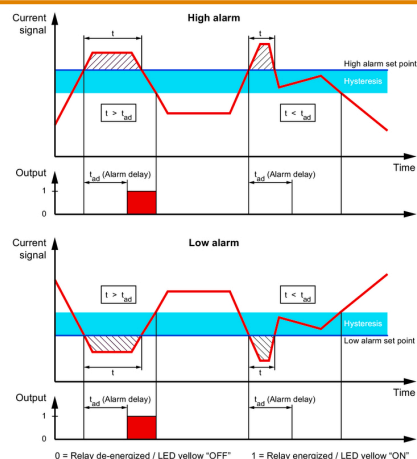
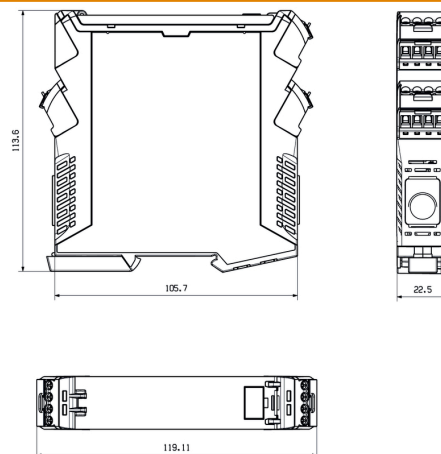
Broszury

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

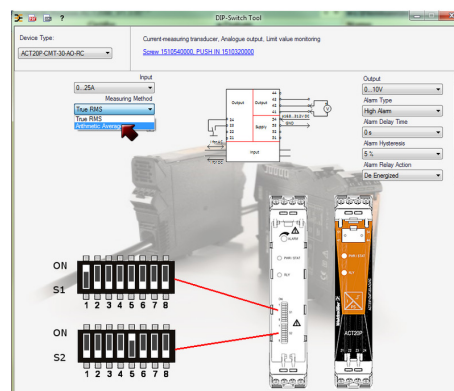
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

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...20 A		0...10 V	
0...25 A		2...10 V	
0...30 A		0...5 V	
Measuring method	1 2 3 4 5 6 7 8	1...5 V	
True RMS		-5...+5 V	
Arithmetic average		-10...+10 V	
Alarm delay time	1 2 3 4 5 6 7 8	0...20 mA	
0 s		-20...+20 mA	
2 s		Alarm relay action	1 2 3 4 5 6 7 8
5 s		Energized	
10 s		De-energized	
Measuring range monitoring	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm hysteresis	1 2 3 4 5 6 7 8
Yes		5 %	
No		10 %	
Output error action	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm type	1 2 3 4 5 6 7 8
Upscale		High alarm	
Downscale		Low alarm	
Transfer function	1 2 3 4 5 6 7 8		
Normal			
Inverse			



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	
Ilość	5 Szt.	

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

