

ACT20P-CMT-60-RC-P**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

Wykonanie	Przetwornik natężenia prądu, Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : 0...40/50/60 A, wyjście przekaźnikowe
Nr zam.	1510280000
Typ	ACT20P-CMT-60-RC-P
GTIN (EAN)	4050118319484
Ilość	1 Szt.

ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	114 mm	Głębokość (cale)	4,488 inch
Masa netto	158 g	Szerokość	22,8 mm
Szerokość (cale)	0,898 inch	Wysokość	127,1 mm
Wysokość (cale)	5,004 inch		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Wejście

Częstotliwość wejściowa	AC: 15...700 Hz (true root mean square)	liczba wejść	1
sygnał wejściowy	Przewód prądowy w otworze przelotowym, Średnica 10,5 mm	wejściowy zakres pomiarowy	konfigurowalne, 0...40/50/60 A AC or DC, max. peak current $10 \times I_{\text{Input}} (1 \text{ s})$

Wyjście (cyfrowe)

Funkcja alarmu	Prąd przepięciowy, Podprądowe, Opóźnienie alarmu: 0...10 s, Histereza: 5% / 10%	Liczba wyjść cyfrowych	1
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	Napięcie łączeniowe DC, max.	24 V
Typ	Przełącznik, 1 zestaw przełączony, normalna / odwrócona regulacja	znamionowy prąd załączający	6 A

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	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	0,01%/K @ 0...40 A, 0,10%/K @ 40...55 A, 0,30%/K @ 55...60 A	Zasilanie	16,8 V...31,2 V
dokładność	$< 0.75 \% \text{ FSR}$		

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	4 kV _{eff} / 1 min.
Normy EMV	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
napięcie nominalne	300 V AC _{rms}	napięcie probiercze	4 kV
udarowe napięcie wytrzymywane	6,4 kV (1,2/50 μs)		

ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	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	Urządzenia z serii ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-P służą do pomiaru i monitorowania 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
-----------------------	---

Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CULUS;
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Oprogramowanie	DIP switch configuration tool
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

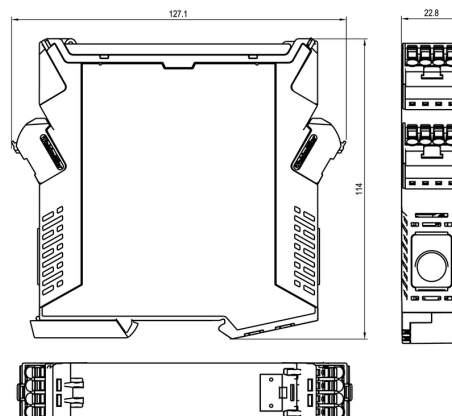
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

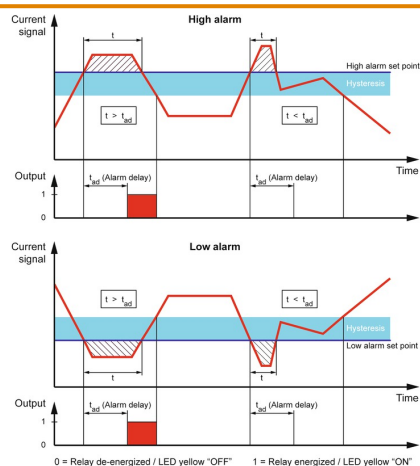


Rysunek wymiarowy

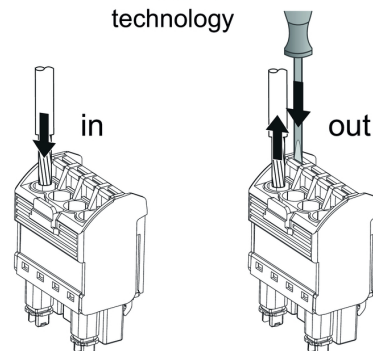


Configuration

DIP switch S1		DIP switch S2	
Current input range	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm relay action	1 2 3 4 5 6 7 8
0...40 A		Energized	
0...50 A		De-energized	
0...60 A			
Measuring method	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm hysteresis	1 2 3 4 5 6 7 8
True RMS		5 %	
Arithmetic average		10 %	
Alarm delay time	1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm type	1 2 3 4 5 6 7 8
0 s		High alarm	
2 s		Low alarm	
5 s			
10 s			



PUSH IN technology



ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

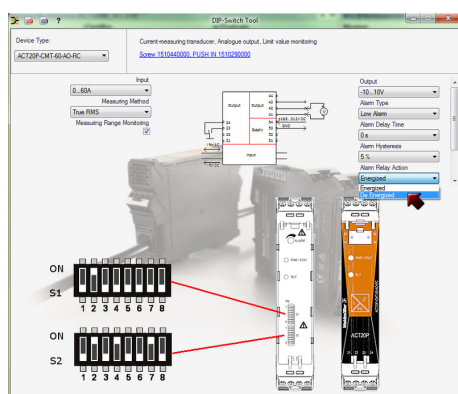
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

