

**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, Przewód prądowy w otworze przelotowym
Nr zam.	<a href="#">1510280000</a>
Typ	ACT20P-CMT-60-RC-P
GTIN (EAN)	4050118319484
Ilość	1 Szt.

## ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

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

## Temperatury

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

## 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...40/50/60 A AC or DC, maks. prąd szczytowy 10 × I <sub>Wejście</sub> (1 s), For DC current measurement (AA): Current direction display at the output (-/+ analog value)	średnica kabla zewnętrznego, maks.	10 mm

## Wyjście

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

## Wyjście (cyfrowe)

Częstotliwość łączeniowa, max.	20 Hz	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
prąd trwały	2 × I Input	znamionowy prąd załączający	6 A

## Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)	Konfiguracja	Mikroprzełącznik oraz potencjometr
Pobór mocy, maks.	2,2 W	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Szyba	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% FSR

## ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Koordynacja izolacji

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

## Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>

## 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-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 przekątnikowe.</p> <p>Właściwości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) lub uśrednianie arytmetyczne (AA) oraz bezkontaktowy pomiar cęgowy</li> <li>• Monitorowanie wartości granicznej nadprądowej lub podprądowej</li> <li>• Wyjście przekątnikowe z zestykiem zwiernym / rozwiernym</li> <li>• Regulowane opóźnienie wyzwalania do filtrowania pików prądowych</li> <li>• Kontrolki LED na panelu przednim do sygnalizowania statusu roboczego oraz błędów, a także wyjście sygnalizacyjne wg NE43, NE44, NE107</li> <li>• Czterodrożna separacja galwaniczna zapewniająca bezpieczne odizolowanie wg IEC/EN 61010-2-201</li> </ul>
-----------------------	--

## ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CULUS;
ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Certification DNV GL</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Oprogramowanie	<a href="#">DIP switch configuration tool</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## ACT20P-CMT-60-RC-P

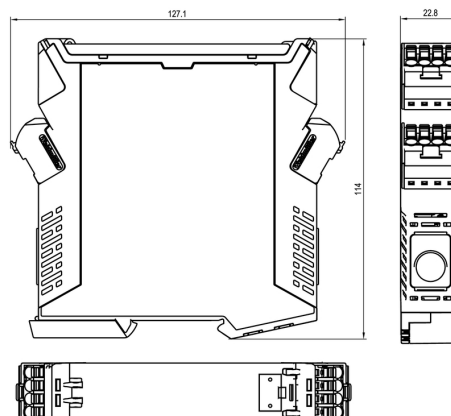
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Rysunki

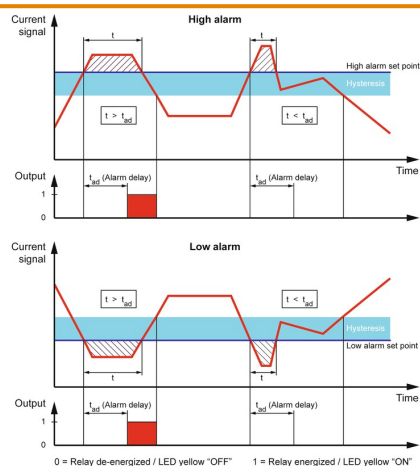


## Rysunek wymiarowy

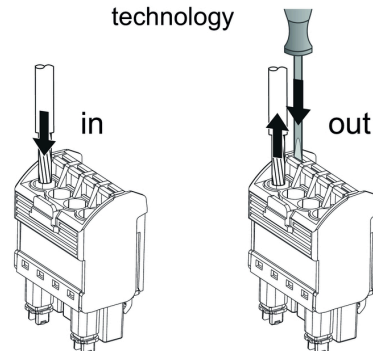


### Configuration

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 &amp; 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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 Szt.	

## ACT20P-CMT-60-RC-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 Szt.	

## ACT20P-CMT-60-RC-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

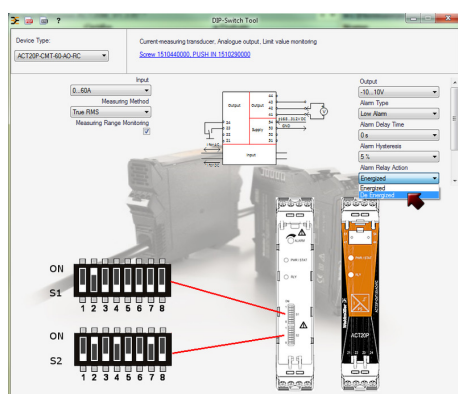
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

