

ACT20P-CMT-60-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...40/50/60 A, wyjście przekaźnikowe, Przewód prądowy w otworze przelotowym
Nr zam.	1510390000
Typ	ACT20P-CMT-60-RC-S
GTIN (EAN)	4050118325485
Ilość	1 Szt.

ACT20P-CMT-60-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	100 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...40/50/60 A AC (RMS) or DC, maks. prąd szczytowy $10 \times I_{\text{Wejście}}$ (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	$\leq 600 \Omega$	Typ	aktywne, podłączone 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 zestyk przełączony, normalna / odwrócona regulacja
prąd trwały	$2 \times I_{\text{Input}}$	znamionowy prąd załączający	6 A

ACT20P-CMT-60-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	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Stopień ochrony	IP20	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% FSR, <1,5% FSR dla zakresu pomiaru 50/60 A AC		

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	4 kV _{eff} / 1 min.
Normy EMV	EN 61326-1	Separacja galwaniczna	Separator 3-drożny, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie nominalne	300 V AC _{eff}
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 przekaźnikowe.</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 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
-----------------------	---

Data sporządzenia 4 czerwca 2024 12:42:55 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ACT20P-CMT-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

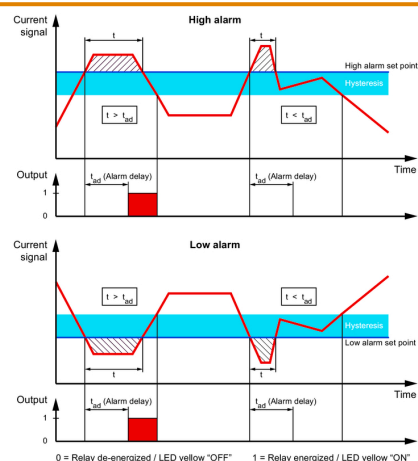
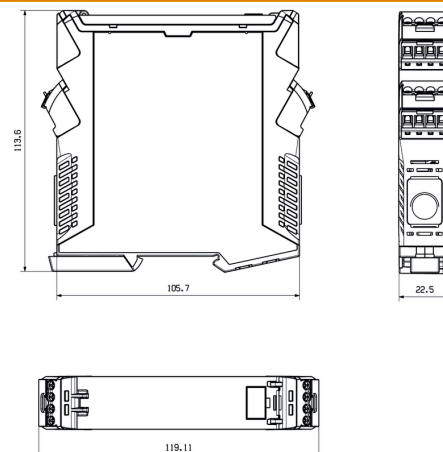
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



Rysunek wymiarowy



Configuration

DIP switch S1							
Current input range	1	2	3	4	5	6	7 8
0...40 A							
0...50 A							
0...60 A							
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7 8
True RMS							
Arithmetic average							
Alarm delay time	1	2	3	4	5	6	7 8
0 s							
2 s							
5 s							
10 s							

DIP switch S2							
Alarm relay action	1	2	3	4	5	6	7 8
Energized							
De-energized							
Alarm hysteresis	1	2	3	4	5	6	7 8
5 %							
10 %							
Alarm type	1	2	3	4	5	6	7 8
High alarm							
Low alarm							

ACT20P-CMT-60-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-60-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-60-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

