

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu****ACT20P: uniwersalne rozwiązanie**

- Precyzyjne i funkcjonalne konwertery sygnałów
- Dźwignie do zwalniania blokady ułatwiające montaż/demontaż

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : 180...500 V AC, Wyjście : 2 x przekaźniki, Wejście: napięcie 3 fazowe, wyjście przekaźnikowe
Nr zam.	7760054165
Typ	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S
GTIN (EAN)	6944169689086
Ilość	1 Szt.

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	114,3 mm	Głębokość (cale)	4,5 inch
Wysokość	117 mm	Wysokość (cale)	4,606 inch
Szerokość	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Masa netto	233 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...65 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)	Wilgotność	5...85 % wilgotności względnej, bez kondensacji

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak
-------------------------------	------

Wejście

Częstotliwość wejściowa	40...60 Hz	Typ	3-fazowy lub 3-fazowy plus przewód zerowy, Napięcie AC
liczba wejść	1	napięcie wejściowe	180...500 VAC
rezystancja wejścia napięcie	$\geq 1,8 M\Omega$	wejściowy zakres pomiarowy	200...480 VAC

Wyjście

Liczba wyjść	2
--------------	---

Wyjście (cyfrowe)

Częstotliwość łączeniowa, max.	20 Hz	Funkcja alarmu	Wartości graniczne górna i dolna, zakres okna, Możliwość włączenia funkcji podtrzymywania, Błąd fazy, Kolejność faz, Asymetria, Opóźnienie alarmu: 0...10 s
Liczba wyjść cyfrowych	2	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	30 V	Opóźnienie włączenia	0...10 s, konfigurowalny
Progi włączenia	regulowany, MIN = 50...100% x $U_{Znamionowe}$ napięcie wejściowe (alarm podnapięciowy), MAX = 70...120% x $U_{Znamionowe}$ napięcie wejściowe (alarm przepięciowy)	Typ	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, Możliwość odwrócenia polaryzacji przekaźnika
histereza	5% przy asymetrii faz	znamionowy prąd załączający	5 A

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	$\leq 100 \text{ ms}$	Konfiguracja	Mikroprzełącznik oraz potencjometr
Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny, między wejściem / wyjściem, tak, między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	350 ppm/K	Zasilanie	doprowadzane z wejść napięcia pomiarowego
dokładność	3% $\cdot U_{\text{Napięcie znamionowe}}$	dokładność powtarzalności	2% $\cdot U_{\text{Napięcie znamionowe}}$
dryft długoczasowy	0,1 % / 10.000 h	pobór mocy	$\leq 3 \text{ VA}$, $< 2 \text{ W}$

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	2,5 kV (wejście / wyjście)
Normy EMV		Separacja galwaniczna	Separator 2-drożny, między wejściem / wyjściem, tak, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
	EN 61326-1	napięcie nominalne	600 VAC (input - output), 300 VAC (output 1 - output 2)
Stopień zanieczyszczenia	2	udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (input - output), 4 kV (output 1 - output 2), 1,2/50 μs
napięcie probiercze	0,5 kV		

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	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22
ECLASS 12.0	27-21-01-22	ECLASS 13.0	27-21-01-22

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ważna informacja

Informacje produktowe

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H jest trójfazowym przełącznikiem monitorującym wartość graniczną napięcia (3 fazy lub 3 fazy plus przewód zerowy). Urządzenie jest zasilane z obwodu pomiarowego wejścia. Urządzenie jest wyposażone w dwa oddzielne wyjścia przełącznikowe, które wyzwalają alarm w przypadku asymetrii faz, braku fazy, nieprawidłowej sekwencji faz oraz nieprawidłowego kąta fazowego, a także gdy napięcie jest niższe lub wyższe od skonfigurowanych wartości granicznych. Można też skonfigurować opóźnienie wyzwalania alarmu.

Właściwości

- Zasilanie z obwodu pomiarowego wejścia
- Ręczne konfigurowanie na panelu czołowym przy użyciu mikroprzełączników, potencjometru oraz przełącznika obrotowego.
- Różnorodne funkcje alarmowania: asymetria faz, brak fazy, nieprawidłowa sekwencja faz, nieprawidłowy kąt fazowy, opóźnienie alarmu, alarm przekroczenia górnej/dolnej wartości granicznej, alarm dla przedziału wartości
- Przednie kontrolki LED sygnalizujące stan roboczy oraz awarię.
- 3-drożna separacja galwaniczna między wejściem, wyjściem 1 i wyjściem 2.

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E469563

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Oprogramowanie

[DIP switch configuration tool](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

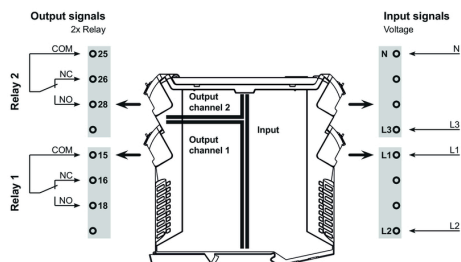
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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

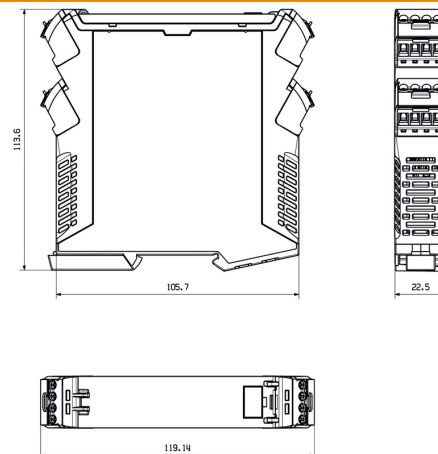
www.weidmueller.com

Rysunki

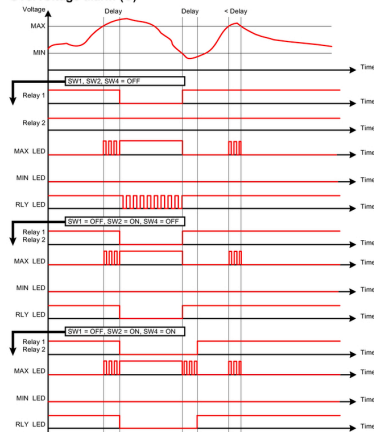
Schemat połączeń elektrycznych



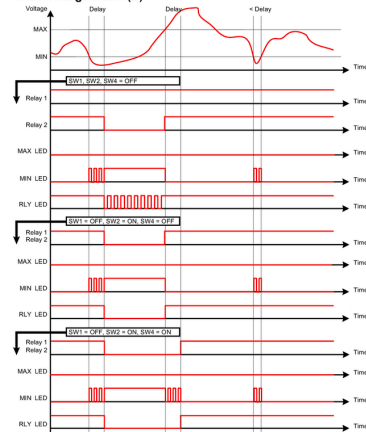
Rysunek wymiarowy



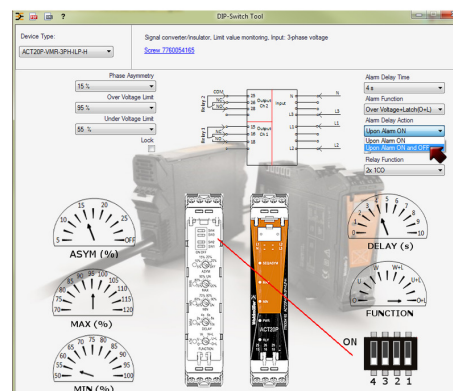
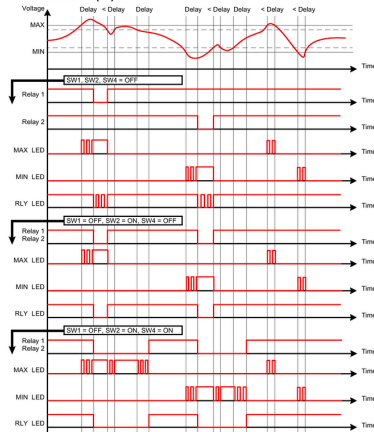
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-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	Wykonanie
Nr zam.	1912130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 Szt.	

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-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	Wykonanie
Nr zam.	1082540000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 Szt.	