

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

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

www.weidmueller.com



ACT20P: uniwersalne rozwiązanie
 Precyzyjne i funkcjonalne konwertery sygnałów Dźwignie
 do zwalniania blokady ułatwiający montaż/demontaż

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : 3 phase, Wyjście : 2 x przekaźniki
Nr zam.	7760054165
Typ	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S
GTIN (EAN)	6944 169689086
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

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

Głębokość	114.3 mm	Głębokość (cale)	4.5 inch
Wysokość	117 mm	Wysokość (cale)	4.6063 inch
Szerokość	22.5 mm	Szerokość (cale)	0.8858 inch
Masa netto	233 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °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	MTTF	136 a
-------------------------------	------	------	-------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Wejście

Liczba wejść	1	Częstotliwość wejściowa	40...60 Hz
Typ	3-fazowy lub 3-fazowy plus przewód zerowy, Napięcie AC	napięcie wejściowe	180...500 VAC
wejściowy zakres pomiarowy	200...480 VAC	rezystancja wejścia napięcie	≥1,8MΩ

Wyjście

Liczba wyjść	2
--------------	---

Wyjście (cyfrowe)

znamionowy prąd załączający	5 A	Liczba wyjść cyfrowych	2
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	Napięcie łączeniowe DC, max.	30 V
histereza	5% przy asymetrii faz	Typ	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, Możliwość

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Opóźnienie włączenia	0...10 s, konfigurowalny	Funkcja alarmu	odwrócenia polaryzacji przekaźnika Wartości graniczne górna i dolna, zakres okna, Możliwość włączenia funkcji podtrzymywania, Błąd fazy, Kolejność faz, Asymetria, Opóźnienie alarmu: 0...10 s
Progi włączenia	regulowany, MIN = 50...100% x U _Z znamionowe napięcie wejściowe (alarm podnapięciowy), MAX = 70...120% x U _Z znamionowe napięcie wejściowe (alarm przepięciowy)		

Informacje ogólne

dokładność powtarzalności	2% *U _N napięcie znamionowe	dokładność	3% *U _N napięcie znamionowe
Stopień ochrony	IP20	Napięcie zasilania	doprowadzane z wejść napięcia pomiarowego
dryft długoczasowy	0,1 % / 10.000 h	Czas odpowiedzi skokowej	≤ 100 ms
Szyba montażowa	TS 35	pobór mocy	≤ 3VA, < 2 W
Współczynnik temperaturowy	350 ppm/K	Znamionowy pobór mocy	1,5 VA
Konfiguracja	Mikroprzełącznik oraz potencjometr	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m

Koordynacja izolacji

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

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, AWG 12 maks.	

Opis artykułu

Opis produktu	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H jest trójfazowym przekaźnikiem 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 przekaźnikowe, 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
---------------	--

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

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

granicznej, alarm dla przedziału wartości Przednie kontrolki LED sygnalizujące stan roboczy oraz awarię. 3-drożna separacja galwaniczna między wejściem, wyjściem 1 i wyjściem 2.

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

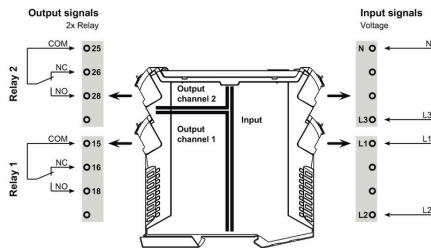
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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

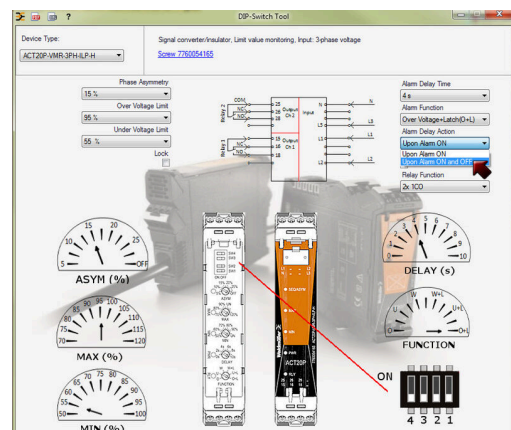
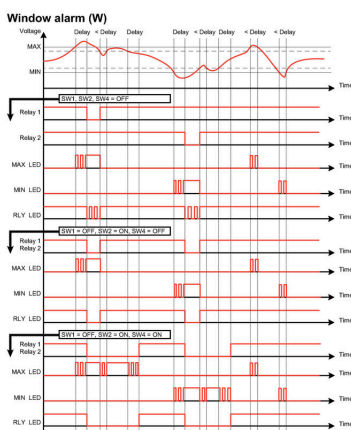
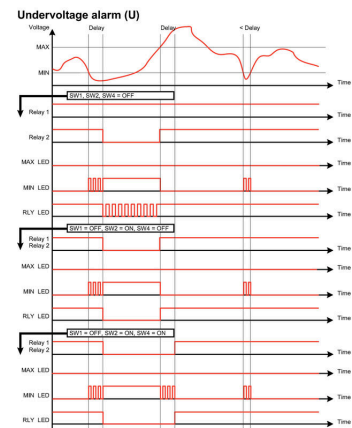
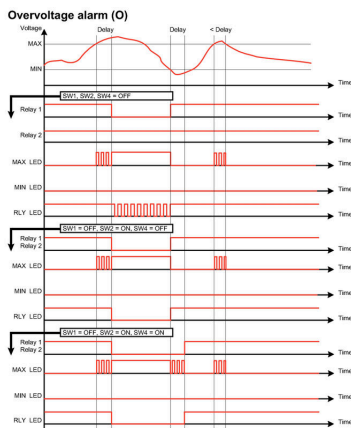
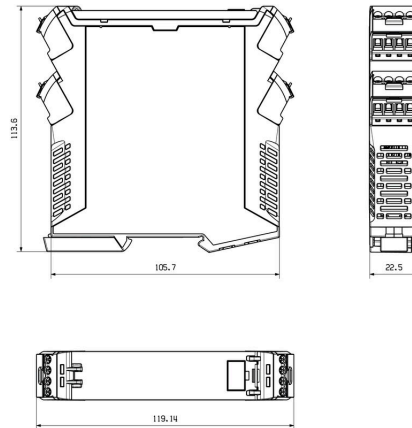
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych



Rysunek wymiarowy



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

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, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 ST	
Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Wersja
Nr zam.	1912130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 ST	