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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











#### АСТ20Р: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Разъединяющие рычажки для удобства работы

### Основные данные для заказа

Версия	Контроль предельных значений, Вход : 3 phase,
	Выход : 2 х реле
Заказ №	<u>7760054165</u>
Тип	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S
GTIN (EAN)	6944169689086
Кол.	1 Штука

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	( E. A.)	: :	
ROHS		US	
	Соответствовать		
UL File Number Search Сертификат № (cURus)	<u>Сайт UL</u> E469563		
Сертификат № (conus)	L409303		
Размеры и массы			
Глубина	114.3 mm	Глубина (дюймов)	4.5 inch
Высота	117 mm	Высота (в дюймах)	4.6063 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	233 g		
Температуры			
_	40.00 05.00	D. 6	00.00.00.00
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-20 °C60 °C
Влажность при рабочей температуре	О95 % (без появления конденсата)	Влажность	Отн. влажность 5 85 %, без образования конденсата
Вероятность сбоя			
SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	136 a
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключени	1eM	
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
	21000337-4218-4005-8002		
Вход	-		
Количество входов	1	Частота на входе, макс.	4060 Hz
Тип	3-фазный или 3-фазный с нулевым проводником, Напряжение АС	Напряжение	180500 VAC
Входной диапазон измерения	200480 VAC	Входное сопротивление, напряжение	≥1,8MΩ
Выход	'		
	_		
Количество выходов	2		
Вывод (цифровой)			
Номинальный ток переключения	5 A	Цифровые выходы	2
Макс. коммутируемое напряжение, А		Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V
Гистерезис	5 % при фазовой асимметрии	Тип	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, Возможность

Дата создания 28.11.2025 10:44:25 MEZ

Статус каталога / Изображения



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

0.4 Nm

1.5 mm<sup>2</sup>

 $2.5 \; mm^2$ 

**AWG 12** 

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

Технические данные

			инвертирования полярности реле
Задержка включения	О10 s, возможность конфигурирования	Функция аварийной сигнализации	Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Возможность активации функции удержания, Фазовая ошибка, Последовательность фаз, Асимметричность, Задержка аварийной сигнализации: 010 с
Проходной	регулируется, МИН. = 50100% х UНоминальное входное напряжение (сигнализация при пониженном напряжении), МАКС. = 70120% х UНоминальное входное напряжение (сигнализация при повышенном напряжении)		
Общие данные			
Общие данные			
	2 % *Uноминальное напряжение	Точность	3 % *Uноминальное напряжение
Точность повторения		Точность - Напряжение питания	
Общие данные Точность повторения Вид защиты Долговременный дрейф	напряжение		напряжение подается со входов
Точность повторения Вид защиты Долговременный дрейф	напряжение IP20	Напряжение питания	напряжение подается со входов измерения напряжения
Точность повторения Вид защиты Долговременный дрейф Укомплектованная монтажная рейка	напряжение IP20 0,1 %/10 000 ч	Напряжение питания Время переходного процесса	напряжение подается со входов измерения напряжения ≤ 100 мс
Точность повторения Вид защиты Долговременный дрейф Укомплектованная монтажная рейка Температурный коэффициент	напряжение IP20 0,1 %/10 000 ч TS 35	Напряжение питания Время переходного процесса Потребляемая мощность	напряжение подается со входов измерения напряжения ≤ 100 мс ≤ 3VA, < 2 Вт
Точность повторения Вид защиты	напряжение IP20  0,1 %/10 000 ч  TS 35  350 ppm/K  DIP-переключатель и потенциометр	Напряжение питания Время переходного процесса Потребляемая мощность Номинальное энергопотребление	напряжение подается со входов измерения напряжения ≤ 100 мс ≤ 3VA, < 2 Вт 1.5 VA
Точность повторения Вид защиты Долговременный дрейф Укомплектованная монтажная рейка Температурный коэффициент Конфигурация	напряжение IP20  0,1 %/10 000 ч  TS 35  350 ppm/K  DIP-переключатель и потенциометр	Напряжение питания Время переходного процесса Потребляемая мощность Номинальное энергопотребление	напряжение подается со входов измерения напряжения ≤ 100 мс ≤ 3VA, < 2 Вт 1.5 VA
Точность повторения Вид защиты Долговременный дрейф Укомплектованная монтажная рейка Температурный коэффициент Конфигурация Соответствие стандартам по	напряжение IP20  0,1 %/10 000 ч TS 35 350 ppm/К DIP-переключатель и потенциометр  изоляции  6 kV (input - output), 4 kV (output 1- output 2),	Напряжение питания Время переходного процесса Потребляемая мощность Номинальное энергопотребление Рабочая высота	напряжение подается со входов измерения напряжения ≤ 100 мс ≤ 3VA, < 2 Вт 1.5 VA ≤ 2000 м
Точность повторения Вид защиты Долговременный дрейф Укомплектованная монтажная рейка Температурный коэффициент Конфигурация Соответствие стандартам по	напряжение IP20  0,1 %/10 000 ч TS 35 350 ppm/К DIP-переключатель и потенциометр  изоляции  6 kV (input - output), 4 kV (output 1- output 2), 1.2/50 µs	Напряжение питания  Время переходного процесса Потребляемая мощность Номинальное энергопотребление Рабочая высота  Нормы по ЭМС	напряжение подается со входов измерения напряжения ≤ 100 мс ≤ 3VA, < 2 Вт 1.5 VA ≤ 2000 м

Поперечное сечение подключаемого

Вид соединения

Момент затяжки, макс.

Диапазон зажима, мин.

провода AWG, мин.

Статус каталога / Изображения

Момент затяжки, мин.

Диапазон зажима, макс.

провода AWG, макс.

соединение,

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное

Поперечное сечение подключаемого

Винтовое соединение

0.6 Nm

 $0.5 \; mm^2$ 

AWG 26





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

#### Описание артикула

Описание изделия

АСТ20P-VMR-3PH-ILP-H – реле контроля с уставкой предела трехфазного напряжения (3 фазы или 3 фазы и нулевой провод).Питание устройства осуществляется от входного измерительного контура. Устройство содержит два отдельных релейных выхода, которые вызывают срабатывание тревожного оповещения при асимметрии фаз, потере фазы, ошибках чередования фаз и фазового угола, а также при превышении или снижении напряжения ниже заданных предельных значений. Тревожное оповещение также может быть установлено на срабатывание после установленного времени задержки. Отличительные особенности

- Питание от входного измерительного контура
- Ручная настройка с помощью DIP-переключателя, потенциометра и барабанного переключателя на передней панели
- Различные функции тревожных оповещений: асимметрия фаз, потеря фазы, ошибка чередования фаз, ошибка фазового угола, задержка тревожного оповещения, тревожное оповещение по верхнему или нижнему предельному значению, тревожное оповещение в окне Индикация рабоцего состояния и наисправностей с помощью светодиолов на передней
- Индикация рабочего состояния и неисправностей с помощью светодиодов на передней панели.
- 3-проводная гальваническая развязка между входом, выходом 1 и выходом 2.

#### Классификации

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

Статус каталога / Изображения

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



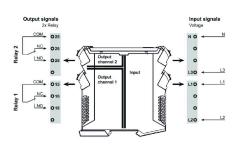
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

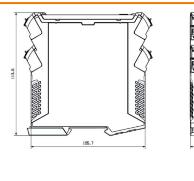
www.weidmueller.com

# Изображения

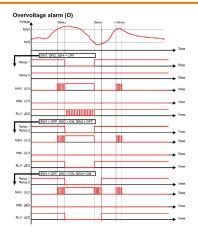
#### **Connection diagram**

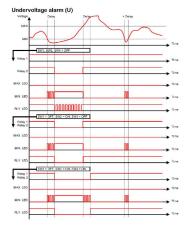


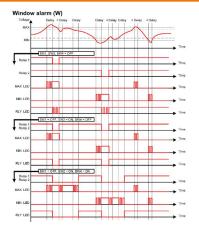
#### Габаритный чертеж

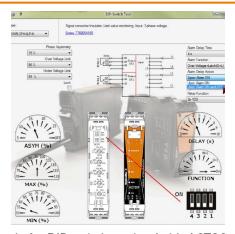












example for DIP switch setting (with ACT20 tool)





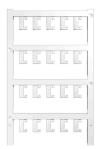
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

#### Основные данные для заказа

Тип	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
Заказ №	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
1 7111	L3G 0/ 13.3/43.3 3AI AU	Берсия
Заказ №	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств х 13.5 mm, PA 66,
	, ,	·