

## ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

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



### ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Grenzwertüberwachung, Eingang : 1 phase, Ausgang : 2x Relais
Best.-Nr.	<a href="#">7760054164</a>
Art	ACT20P-VMR-1PH-H-S
GTIN (EAN)	6944169689079
VPE	1 ST

**ACT20P-VMR-1PH-H-S**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E469563

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	114.3 mm	Tiefe (inch)	4.5 inch
Höhe	117 mm	Höhe (inch)	4.6063 inch
Breite	22.5 mm	Breite (inch)	0.8858 inch
Nettogewicht	198.7 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)	Feuchtigkeit	5...85 % rel. Feuchte, keine Betauung

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

**Eingang**

Anzahl Eingänge	1	Eingangs frequenz	40...60 Hz, DC
Typ	einphasig	Eingangsspannung	Kanal 1: (U1-E): 110V AC/DC, Kanal 2: (U2-E): 240V AC/DC, Kanal 3 1: (U3-E): 400V AC/DC
Eingangsmessbereich	50... 120% UBemessungsspannung	Eingangswiderstand Spannung	1 MΩ±5%

**Ausgang**

Anzahl der Ausgänge	2
---------------------	---

**Ausgang (Digital)**

Nennschaltstrom	5 A	Anzahl Digitale Ausgänge	2
Schaltspannung AC, max.	250 V	Schaltspannung DC, max.	30 V
Hysterese	5 % vom Endwert	Typ	2 x 1 - oder 1 x 2 Wechslerrelais, Relais Polarität invertierbar
Einschaltverzögerung	0...10 s, konfigurierbar	Alarmfunktion	obere und untere Grenzwerte,

**ACT20P-VMR-1PH-H-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

Fensterbereich,  
 Haltefunktion zuschaltbar,  
 Alarmverzögerung: 0...10 s

Schaltschwellen	einstellbar, MIN = 50...100 % x UNenneingangsspannung (Unterspannungsalarm), MAX = 70...120 % x UNenneingangsspannung (Überspannungsalarm)
-----------------	--

**Allgemeine Angaben**

Wiederholgenauigkeit	2% *UNennspannung	Genauigkeit	3% *UNennspannung
Schutzart	IP20	Versorgungsspannung	24...240 VUC $\pm 10\%$
Langzeitdrift	0,1 % / 10.000 h	Sprungantwortzeit	< 220 ms (10...90 %)
Tragschiene	TS 35	Leistungsaufnahme	$\leq 100 \text{ mA} @ 24 \text{ VDC}$ , $\leq 120 \text{ mA} @ 24 \text{ V AC}$ , $< 2 \text{ W}$
Temperaturkoeffizient	350 ppm/K	Nennleistungsaufnahme	1.5 VA
Konfiguration	DIP-Schalter und Potentiometer	Einsatzhöhe	$\leq 2000 \text{ m}$

**Isolationskoordination**

Stehstoßspannung	Versorgung/Ausgang: 4 kV; Eingang/Ausgang, Versorgung/Eingang: 6 kV, 1,2/50 µs	EMV-Normen	EN 61326-1
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung / Relais	Isolationsspannung	2,5 kV (Eingang / Ausgang), 2 kV Eingang / Ausgang / Versorgung
Bemessungsspannung	300 VAC (output 1 - output 2), 300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output)		

**Anschlussdaten**

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

**Artikelbeschreibung**

Produktbeschreibung	Der ACT20P-VMR-1PH-H ist ein Überwachungsrelais für eine Gleichspannung oder einphasige Wechselspannung. Das Gerät besitzt zwei voneinander unabhängige Relaisausgänge, die bei Über-/Unterschreitung voreingestellter Spannungsgrenzwerte alarmieren. Zusätzlich kann die Alarmierung mit einer einstellbaren Zeitverzögerung erfolgen.  Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"><li>• manuelle frontseitige Konfiguration über DIP-Schalter, Potentiometer und Drehschalter</li><li>• verschiedene Alarmfunktionen: oberer/unterer Grenzwertalarm, Fensteralarm</li><li>• einstellbare Start- und Alarmverzögerung</li><li>• Betriebszustands- und Fehleranzeige über frontseitige LEDs 9µf</li><li>• galvanische 4-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang 1, Ausgang 2 und Versorgung</li></ul>
---------------------	---

**Klassifikationen**

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		

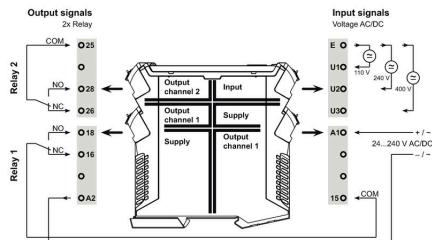
## ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

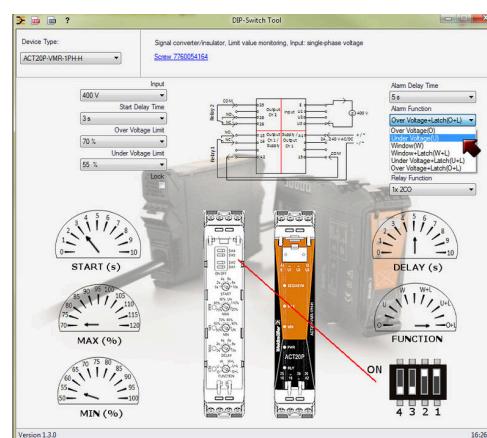
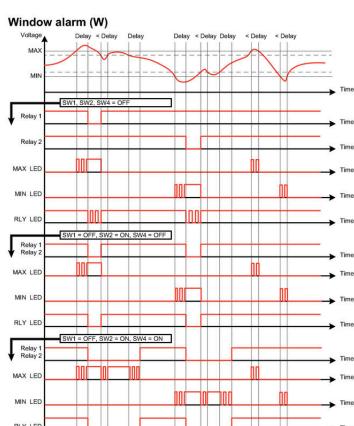
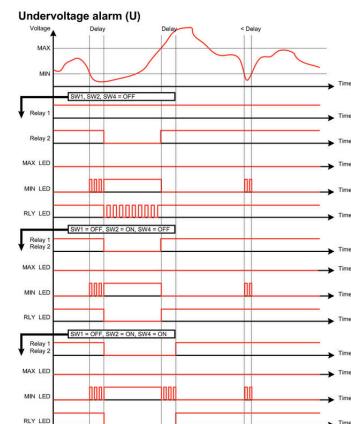
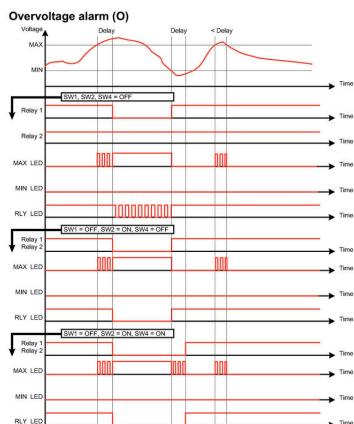
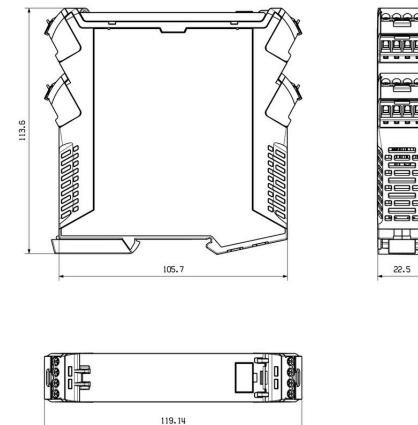
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Anschlussbild



### Maßzeichnung

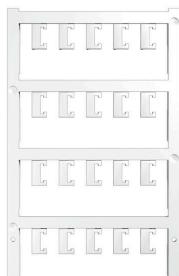


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

**ACT20P-VMR-1PH-H-S**

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

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

**Zubehör****Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
VPE	200 ST	
Art	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 ST	