

ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

www.weidmueller.com

**ACT20P : la solution polyvalente**

- Convertisseurs de signaux précis et hautement fonctionnels
- Les leviers d'extraction facilitent la manipulation

Informations générales de commande

Version	Surveillance de seuil, Entrée : 1 phase, Sortie : relais x 2
Référence	7760054164
Type	ACT20P-VMR-1PH-H-S
GTIN (EAN)	6944169689079
Qté.	1 Pièce

ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E469563

Dimensions et poids

Profondeur	114.3 mm	Profondeur (pouces)	4.5 inch
Hauteur	117 mm	Hauteur (pouces)	4.6063 inch
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Poids net	198.7 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)	Humidité	5...85 % d'humidité rel., pas de condensation

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun
---------------------	-------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Classifications

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		

Entrée

Nombre d'entrées	1	Fréquence d'entrée	40...60 Hz, DC
Type	monophasé	Tension d'entrée	Voie 1 : (U1-E) : 110 V AC/DC , Voie 2 : (U2-E) : 240 V AC/DC , Canal 3 : (U3-E) : 400 V AC/DC
Plage de mesure d'entrée	50...120 % Utension nominale	Résistance d'entrée entrée tension	1 MΩ±5%

Sortie

Nombre de sorties	2
-------------------	---

ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal	5 A	Sorties digitales	2
Tension de commutation AC, max.	250 V	Tension de commutation DC, max.	30 V
Hystérésis	5 % de la valeur finale	Type	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, La polarité du relais peut être inversée
Retard à la mise s. tension	0...10 s, configurable	Fonction alarme	Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, La fonction de mémorisation peut être activée, Temporisation alarme : 0...10 s
Seuils de commutation	réglable, MIN = 50...100 % x UTension d'entrée nominale (alarme de sous-tension), MAX = 70...120 % x UTension d'entrée nominale (alarme de surtension)		

Caractéristiques générales

Précision de reproductibilité	2 % *Utenzione nominale	Précision	3 % *Utenzione nominale
Degré de protection	IP20	Tension d'alimentation	24...240 VUC ±10%
Dérive à long terme	0,1 % / 10.000 h	Réponse à un échelon	< 220 ms (10...90 %)
Barrette de liaison équipée	TS 35	Consommation de puissance	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC, <2 W
Coefficient de température	350 ppm/K	Consommation de puissance nominale	1.5 VA
Configuration	DIP-switch et potentiomètre	Altitude de service	≤ 2000 m

Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	Alimentation / sortie : 4 kV ; entrée/sortie, entrée/ sortie : 6 kV, 1.2/50 µs	Normes CEM	EN 61326-1
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais	Tension d'isolation	2,5 kV (entrée / sortie), 2 kV entrée / sortie / alimentation
Tension nominale (texte)	300 VAC (output 1 - output 2), 300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output)		

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0.4 Nm
Couple de serrage, max.	0.6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	

Description d'article

Description du produit	L'isolateur ACT20P-VMR-1PH-H est un relais de surveillance pour tension continue ou tension alternative monophasée. Cet appareil possède deux sorties relais indépendantes l'une de l'autre, qui envoient un signal d'alarme en cas de dépassement inférieur ou supérieur des seuils de tension prédefinis. L'alarme peut également être paramétrée pour se déclencher après un délai réglable.
------------------------	---

ACT20P-VMR-1PH-H-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Technical data****Caractéristiques**

- Configuration manuelle frontale via DIP switch, potentiomètre et interrupteur rotatif
- Diverses alarmes : alarme valeur limite haute/basse, alarme fenêtre
- Temporisation réglable du démarrage et de l'alarme
- Affichage des états de fonctionnement et des erreurs par LED en face avant
- Séparation galvanique 4 voies entre entrée, sortie 1, sortie 2 et alimentation

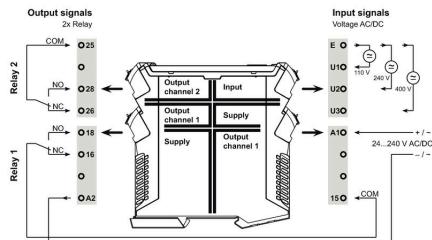
ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

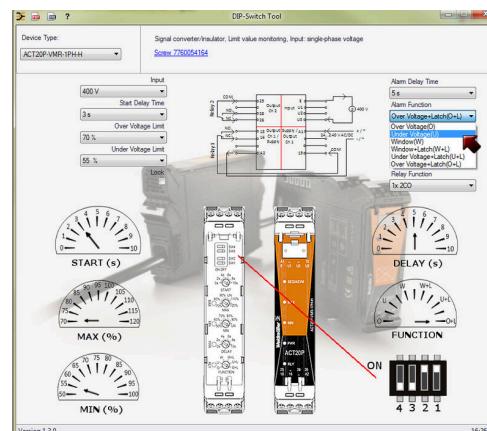
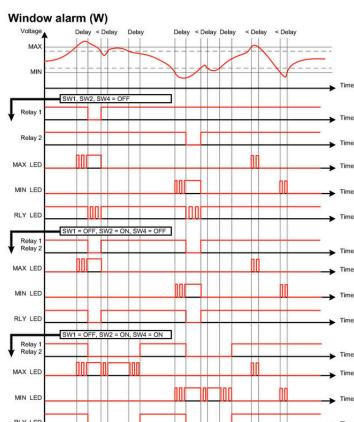
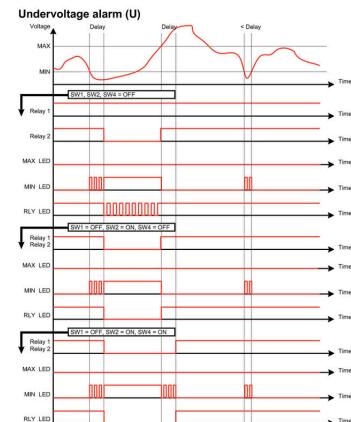
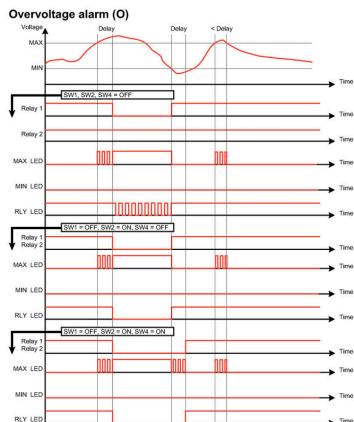
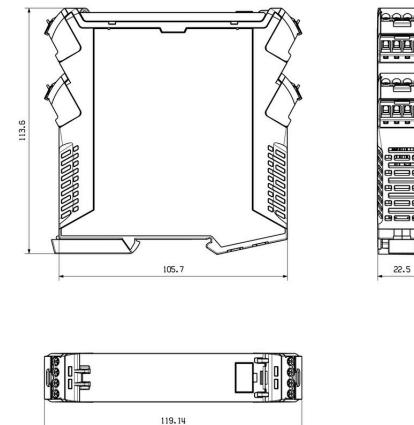
www.weidmueller.com

Drawings

Connection diagram



Dessin coté

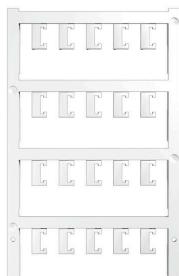


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-VMR-1PH-H-S

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

www.weidmueller.com

Accessories**Vierge**

ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

- Labels for universal use; clip-on or adhesive depending on type
- For series-installed devices, such as automatic switches, we offer ESG marking labels to be clipped onto a card support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

Informations générales de commande

Type	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Version
Référence	1082540000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845439	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	
Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Référence	1912130000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 13.5 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent, Enfichable
Qté.	5 ST	