

ACT20P
ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit**ACT20P : la solution polyvalente**

- Convertisseurs de signaux précis et hautement fonctionnels
- Configuration facile par affichage (Pro DCDC II), logiciel FDT/DTM ou DIP-switch
- Les leviers d'extraction facilitent la manipulation
- Gain de place dans l'armoire : à partir de 12,5 mm de largeur pour deux voies

Informations générales de commande

Type	ACT20P-VM-AO-S
Référence	7760054306
Version	Isolateur/convertisseur de signaux, Entrée : tension alternative/continue, Sortie: 4 - 20 mA
GTIN (EAN)	6944169749087
Cdt.	1 pièce(s)

ACT20P
ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Hauteur	117 mm	Hauteur (pouces)	4,606 inch
Profondeur	114,3 mm	Profondeur (pouces)	4,5 inch
Poids net	110 g		

Températures

Humidité	5...95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	65 °C
Température de fonctionnement, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...65 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrée

Nombre d'entrées	1	Signal d'entrée	Oui, U _{DC} , U _{CA} Valeur efficace (uniquement sinusoïdal) 40-60 Hz
Tension d'entrée	0...30 V DC, 0...60 V DC, 0...150 V DC, 0...300 V DC, 0...440 V DC, 0...660 V DC, 0...60 V AC, 0...144 V AC, 0...300 V AC, 0...440 V AC	Résistance d'entrée	1 MΩ±5%

Sortie

Nombre de sorties	1	Tension de sortie, remarque	0...10 V
Courant de sortie	0(4)...20 mA	Résistance de charge sortie tension	≥ 10 kΩ
Résistance de charge sortie courant	≤ 500 Ω		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 200 ppm/K	Configuration	Avec logiciel FDT/DTM
Consommation de puissance	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120 mA @ 24V AC	Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation
Précision	0,5 % FSR	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	< 300 ms	Tension d'alimentation	24...240 VUC (±10%)

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation	Normes CEM	CEI 61000-6 /-2, IEC 61000-6-4, IEC 61326-1
Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	2,2 kVAC, 1 min, 50 Hz	Tension de tenue au choc	4 kV (1.2 / 50 µs) input - output/ supply, 6 kV (input - output), 1.2/50 µs
Tension nominale (texte)	300 VAC (supply-output), 500 VAC (supply-input; input-output)		

ACT20P ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14

Classifications

ETIM 6.0	EC002653	eClass 6.2	27-21-09-01
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-20

Informations sur le produit

Informations sur le produit	Le convertisseur de tension analogique ACT20P-VM-AO-S mesure des tensions continues (DC) ou alternatives (AC). Le signal analogique d'entrée est converti linéairement en un signal analogique de sortie (courant ou tension), et est isolé galvaniquement. Caractéristiques • Configuration et diagnostic avec le logiciel FDT/DTM „WI-Manager“. • Déclenchement de signal et d'alarme en cas de dépassement des valeurs seuils ou d'inversion de polarité de la tension d'entrée continue • Affichage des états de fonctionnement par LED en face avant • Séparation galvanique 3 voies entre entrée, sortie et alimentation.
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

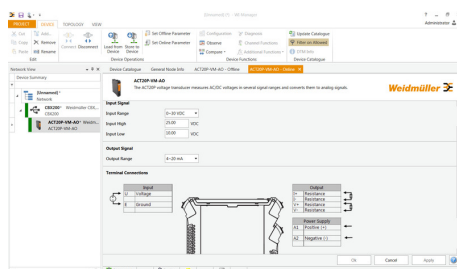
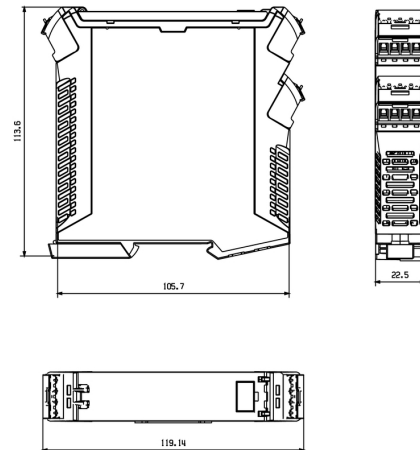
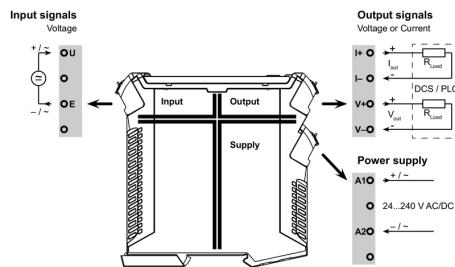
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	STEP
Logiciel	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0

ACT20P ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software