

ACT20P-VM-AO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

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

Informations générales de commande

Version	Isolateur/convertisseur de signaux, Entrée : Tension AC/DC, 0...600 V DC, 0...440 V AC, Sortie : 0-10 V, 0(4)-20 mA
Référence	7760054306
Type	ACT20P-VM-AO-S
GTIN (EAN)	6944 169749087
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 30 mars 2023 14:14:22 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	114,3 mm	Profondeur (pouces)	4,5 inch
Hauteur	119,2 mm	Hauteur (pouces)	4,693 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Poids net	110 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTTF	140 Years
---------------------	-------	------	-----------

Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

Entrée

Nombre d'entrées	1	Résistance d'entrée	1 MΩ±5%
Signal d'entrée		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, configurable
	U _{DC} , U _{CA} Valeur efficace (uniquement sinusoïdal) 40-60 Hz		

Sortie

Courant de faible impédance	≤ 500 Ω	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
Nombre de sorties	1	Résistance de charge sortie tension	≥ 10 kΩ
Tension de sortie, remarque		Type	Active, La commande connectée doit être passive
	0...10 V		

Caractéristiques générales

Coefficient de température		Configuration	Avec logiciel FDT/DTM, Nécessite un adaptateur de configuration 8978580000 CBX200 USB
	≤ 200 ppm/K	Dérive à long terme	0
Consommation de puissance	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC	Précision	0,5 % FSR
Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation	Réponse à un échelon	< 300 ms
Rail	TS 35	Type de raccordement	Raccordement vissé
Tension d'alimentation	24...240 VUC (±10%)		

Date de création 30 mars 2023 14:14:22 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	Sortie / alimentation 1,5 kV AC, 2 kV AC entrée / sortie, 2 kV AC entrée / alimentation	Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs) entrée - sortie, 4 kV (1,2/50 µs) entrée / alimentation, 2,5 kV (1,2/50 µs) sortie / alimentation
Tension nominale (texte)	600 V entrée / sortie, 600 V entrée / alimentation, 300 V sortie / alimentation		

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 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Note importante

Informations sur le produit	<p>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.</p> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E469563

ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	UL certificate Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Logiciel	Library and function block – WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Documentation utilisateur	Instruction sheet 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

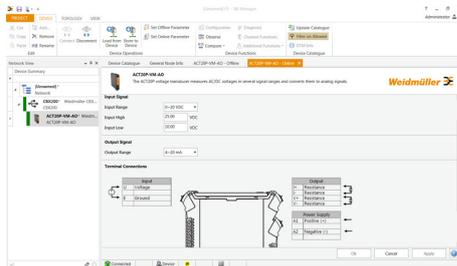
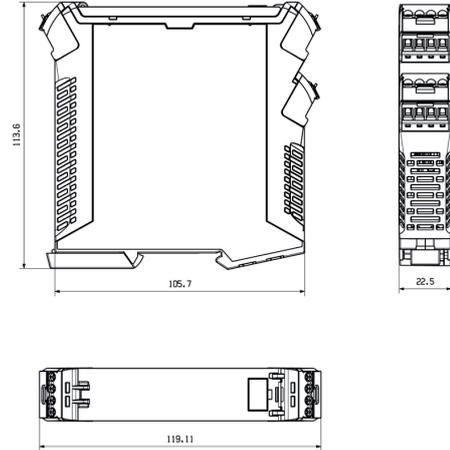
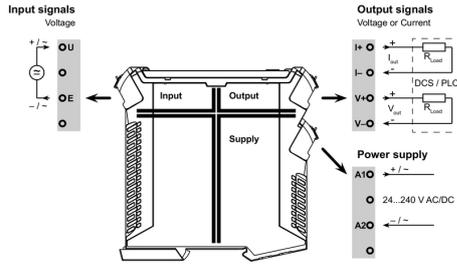
ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software