

ACT20P-VI1-CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Similaire à l'illustration**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, Alimenté par les boucles de courant de sortie, Entrée : 0-5 V, Sortie : 4-20 mA, (alimentation par la boucle)
Référence	7760054120
Type	ACT20P-VI1-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	6944 169656606
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 30 mars 2023 14:10:35 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

ACT20P-VI1-CO-OLP-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	114 mm	Profondeur (pouces)	4,488 inch
Hauteur	117,2 mm	Hauteur (pouces)	4,614 inch
Largeur	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Poids net	100 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Température de fonctionnement , min.	-20 °C	Température de fonctionnement , max.	60 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Probabilité d'échec

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

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

Capteur	Source de tension	Nombre d'entrées	1
Résistance d'entrée entrée tension	≥ 300 kΩ	Tension d'entrée	0...5 V DC

Sortie

Courant de faible impédance	≤ 600 Ω	Courant de sortie	4...20 mA, alimentado por corriente de bucle
Nombre de sorties	1	Type	Passive, La commande connectée doit être active

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 100 ppm/K	Configuration	Aucune
Consommation de puissance, typ.	2 W	Dérive à long terme	0
Isolation galvanique	Double isolateur	Précision	< 0,1 % de la valeur finale
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	≤ 1 ms
Tension d'alimentation	via boucle de courant de sortie, min. 12 V DC/ max. 30 V DC	Type de raccordement	Raccordement vissé

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Double isolateur	Normes CEM	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, CEI 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Tension d'isolation	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz	Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 μs)
Tension nominale (texte)	300 V		

Date de création 30 mars 2023 14:10:35 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

ACT20P-VI1-CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données pour applications Ex (ATEX)**

Repérage : II 3 G Ex ec IIC T6 Gc

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	2,5 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	2f6dd957-42 1a-46db-a0c2-cf1609156924

Note importante

Informations sur le produit	<p>L'isolateur passif fixe à canal unique ACT20M-CI-CO-OLP-S isole et convertit les signaux analogiques standard. Un signal de tension d'entrée analogique est converti linéairement en un signal de courant de sortie analogique, et isolé galvaniquement. L'appareil est alimenté via la boucle de courant de sortie.</p> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Séparation galvanique 2 voies entre entrée et sortie.
-----------------------------	---

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURusEX)	E338066
N° de certificat (cULus)	E469563

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	ATEX Certification IECEx Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

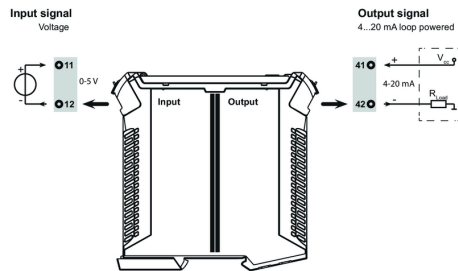
ACT20P-VI1-CO-OLP-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dessin coté

