

ACT20P-CI-2CO-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	Multiplicateur de signaux, HART [®] , Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 2 x 0(4) - 20 mA
Référence	7760054115
Type	ACT20P-CI-2CO-S
GTIN (EAN)	6944 169656569
Qté.	1 pièce(s)

ACT20P-CI-2CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	113,7 mm	Profondeur (pouces)	4,476 inch
Hauteur	117,2 mm	Hauteur (pouces)	4,614 inch
Largeur	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Poids net	157 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

Alimentation capteur	> 17 V DC à 20 mA, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit	Chute de tension	ca. 3.8 V @ $R_{Load} = 0 \Omega$; ca. 15 V @ $R_{Load} = 600 \Omega$; ($I_{input} = 20 \text{ mA}$)
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Nombre d'entrées	1
Signal d'entrée	2-/3-wire transmitter, signal HART® bidirectionnel		

Sortie

Courant de faible impédance	< 300 Ω	Courant de sortie	0...20 mA (si entrée : 0... 20 mA), 4...20 mA (si entrée : 4...20 mA), HART® digital signal
Nombre de sorties	2	Type	Active, La commande connectée doit être passive

Caractéristiques générales

Coefficient de température	80 ppm/K	Configuration	Aucune
Consommation de courant	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Consommation de puissance	≤1.8 W
Dérive à long terme	0	Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation
Précision	< 0,1 % de la valeur finale	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 0,5 ms	Tension d'alimentation	20...30 V DC
Type de raccordement	Raccordement vissé		

Date de création 30 mars 2023 14:10:02 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

ACT20P-CI-2CO-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	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	2 kV entrées / sorties / alimentation	Tension d'essai	300 V
Tension d'isolation	2 kV entrées / sorties / alimentation	Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)
Tension nominale (texte)	300 V		

Données pour applications Ex (ATEX)

Repérage : II 3 G Ex ec IIC T5 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	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Note importante

Informations sur le produit

L'amplificateur d'isolement DC à réglage fixe ACT20P-CI-2CO isole les signaux de courant analogiques standard d'une source d'alimentation ou d'un capteur à 2 ou 3 fils. Un signal de courant d'entrée analogique est converti linéairement, puis dupliqué pour fournir deux signaux de courant de sortie isolés galvaniquement. L'alimentation électrique comporte une isolation galvanique à partir du signal d'entrée et de sortie (isolation à 4 voies).

Propriétés

- Compatible HART pour 0,5 - 2,5 kHz
- Les entrées de signal actives ou passives mA sont complètement isolées galvaniquement.
- Disponibilité indiquée par une LED en face avant
- Isolation galvanique 4 voies entre l'entrée, la sortie et l'alimentation électrique.

Agréments

Agréments



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

Date de création 30 mars 2023 14:10:02 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

ACT20P-CI-2CO-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	IECEX Certification ATEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

ACT20P-CI-2CO-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin coté

