

ACT20P-CI-2CO-P-P

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	Amplificateur de séparation analogique, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 2 x 0(4) - 20 mA, Tension d'alimentation également par un bus de rail profilé CH20M, HART®
Référence	2514630000
Type	ACT20P-CI-2CO-P-P
GTIN (EAN)	4050118535204
Qté.	1 Pièce

ACT20P-CI-2CO-P-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E469563

Numéro de certificat (cULusEX) E338066

Dimensions et poids

Profondeur	113.7 mm	Profondeur (pouces)	4.4764 inch
Hauteur	127.1 mm	Hauteur (pouces)	5.0039 inch
Largeur	12.5 mm	Largeur (pouces)	0.4921 inch
Poids net	140 g		

Températures

Température de stockage	85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité	5...95 % (sans 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	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Entrée

Capteur	2-wire transmitter (without own power supply), Capteur à 3 fils, Capteur à 4 fils (avec sa propre alimentation électrique)	Nombre d'entrées	1
Alimentation capteur	> 17 V DC à 20 mA	Signal d'entrée	signal HART® bidirectionnel
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Chute de tension	ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (linput = 20 mA)

ACT20P-CI-2CO-P-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

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

Caractéristiques générales

Précision	< 0,1 % de la valeur finale	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	20...30 V sur un bloc de jonction ou par un rail de bus profilé CH20M	Réponse à un échelon	≤ 0,5 ms
Consommation de courant	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Barrette de liaison équipée	TS 35
Type d'acheminement de signaux selon HART®	inchangé	Consommation de puissance nominale	2 VA
Configuration	Aucune	Altitude de service	≤ 2000 m

Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'essai	0.3 kV	Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation	2 kV entrées / sorties / alimentation
Tension d'isolation	2 kV entrées / sorties / alimentation		

Données pour applications Ex (ATEX)

Repérage :	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc	IECEx - repérage gaz	Ex ec IIC T5 Gc
------------	------------------------	----------------------	-----------------

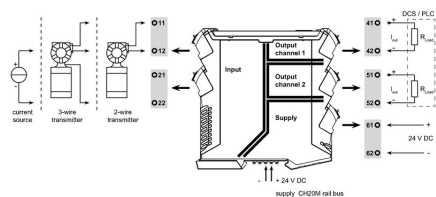
Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	PUSH IN	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 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	

Description d'article

Description du 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.
------------------------	--

Dessins



Dessin coté

