

**ACT20P-2CI-2CO-ILP-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	Isolateur passif, Entrée : 2 x 0(4) - 20 mA, (alimentation par la boucle), Sortie : 2 x 0(4) - 20 mA, Alimenté par les boucles de courant d'entrée
Référence	<a href="#">7760054358</a>
Type	ACT20P-2CI-2CO-ILP-P
GTIN (EAN)	4050118559729
Qté.	1 pièce(s)

**ACT20P-2CI-2CO-ILP-P**
**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	127,1 mm	Hauteur (pouces)	5,004 inch
Largeur	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Poids net	140 g		

**Températures**

Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C	Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)
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	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

**Entrée**

Capteur	Capteur à 4 fils (avec sa propre alimentation électrique), Source de courant	Chute de tension, entrée en courant	≤ 3.5 V @ I input = 20 mA
Nombre d'entrées	2		

**Sortie**

Courant de faible impédance	≤ 600 Ω	Courant de sortie	0...20 mA (si entrée : 0...20 mA), 4...20 mA (si entrée : 4...20 mA)
Nombre de sorties	2	Type	Active, La commande connectée doit être passive

**Caractéristiques générales**

Altitude de service	≤ 2000 m	Configuration	Aucune
Consommation de puissance nominale	2 VA	Degré de protection	IP20
Précision	< 0,1 % de la valeur finale	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 1 ms	Tension d'alimentation	Entrée alimentée par boucle de courant de 4...20 mA

**Coordination de l'isolation**

Normes CEM	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Tension d'isolation	2 kV entrées / sorties
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 μs)	Tension nominale (texte)	300 V

Date de création 14 mai 2025 11:28:14 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

## ACT20P-2CI-2CO-ILP-P

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	PUSH IN	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm <sup>2</sup>		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm <sup>2</sup>	

## 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

## Note importante

Informations sur le produit

Les isolateurs passifs fixes ACT20P-2CI-2CO-ILP-S (canal double) isolent les signaux source de courant analogique standard. Un signal d'entrée courant analogique est convertit linéairement en un signal de sortie courant analogique puis séparé galvaniquement. L'appareil est alimenté via la boucle de courant d'entrée.

Caractéristiques

- Quadruple isolation galvanisée (appareil à canal double) entre toutes les entrées et les sorties.

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURusEX)	E338066
N° de certificat (cULus)	E469563

## ACT20P-2CI-2CO-ILP-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">ATEX Certification</a> <a href="#">IECEX Certification</a> <a href="#">UL Certification (hazardous location)</a> <a href="#">UL Certification (US-CAN)</a> <a href="#">UL certification (hazardous locations) for canada</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

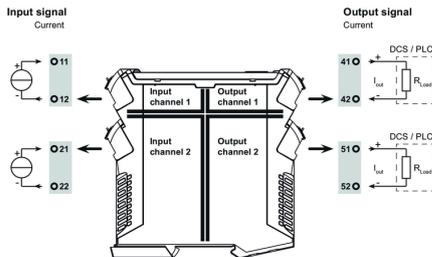
**ACT20P-2CI-2CO-ILP-P**

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

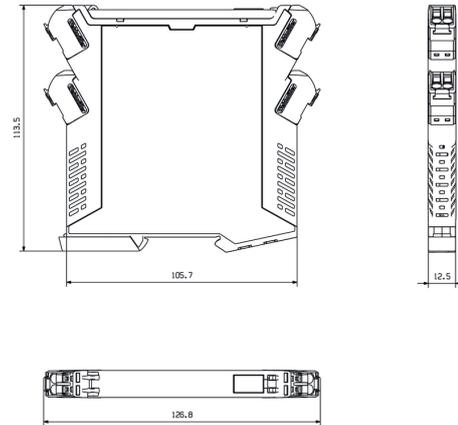
www.weidmueller.com

**Dessins**

**Connection diagram**



**Dessin coté**



**PUSH IN technology**

