

## ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmuller.com

### Illustration du produit, 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	Convertisseur de pont de mesure, Entrée : Pont de mesure de résistance, Sortie : 0(4)-20 mA, 0-10 V
Référence	<a href="#">2456820000</a>
Type	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
Qté.	1 Pièce


## ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments	CE
Agréments	CULUS;
Agréments	
ROHS	Conforme

### Dimensions et poids

Profondeur	113.6 mm	Profondeur (pouces)	4.4724 inch
Hauteur	127.1 mm	Hauteur (pouces)	5.0039 inch
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Poids net	249.1 g		

### Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)	Humidité	10...90 % (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

Tension d'alimentation du pont	5 V ou 10 V	Capteur	Strain gauge resistance, Mesure de résistance, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω
Nombre d'entrées	1	Alimentation capteur	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω de la résistance de pont)
Sensibilité des ponts	1,0 mV / V à 5,0 mV / V	Signal d'entrée	±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV

## ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Précision	< 0,05 % de la plage de mesure	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	10...60 V DC	Dérive à long terme	0,1 % / 10.000 h
Linéarité	Typiquement ± 0,05 % de la plage de signal	Réponse à un échelon	< 400 ms (10...90 %)
Barrette de liaison équipée	TS 35	Consommation de puissance	3 W @ 24 V DC
Coefficient de température	typ. 0,005% / °C	Consommation de puissance nominale	2 VA
Configuration	DIP-switch et bouton	Altitude de service	≤ 2000 m

### Coordination de l'isolation

Normes CEM	EN 61326	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Tension d'isolation	5,7 kV (entrée / sortie, entrée / alimentation)
Tension nominale (texte)	300 V		

### 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 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.	

### Description d'article

Description du produit	<p>Le convertisseur de mesure de ponts ACT20P-BRIDGE-P convertit des tensions de pont de mesure en signaux standard. Des boutons permettent l'adaptation au pont de mesure raccordé. Le convertisseur de mesure de ponts peut alimenter jusqu'à 4 ponts de mesure en parallèle de 350 Ω chacun. L'appareil prend en charge une compensation simple de la tare avec une entrée séparée, pour un bouton externe ou un signal API externe. La tension d'alimentation est à séparation galvanique envers l'entrée et la sortie (séparation 3 voies).</p> <p>Propriétés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mesure 4 et 6 fils</li> <li>• alimente jusqu'à 4 ponts de mesure en parallèle de 350 Ω chacun</li> <li>• plages d'entrée/sortie réglables par interrupteurs DIP</li> <li>• compensation de la tare via bouton externe ou signal API</li> <li>• Affichage des états de fonctionnement par LED en face avant</li> <li>• Séparation galvanique 3 voies entre entrée, sortie et alimentation</li> </ul>
------------------------	---

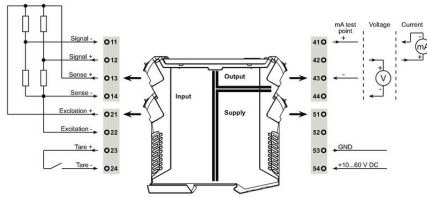
**ACT20P-BRIDGE-P**

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

**Dessins**

www.weidmueller.com

**Symbole électrique**

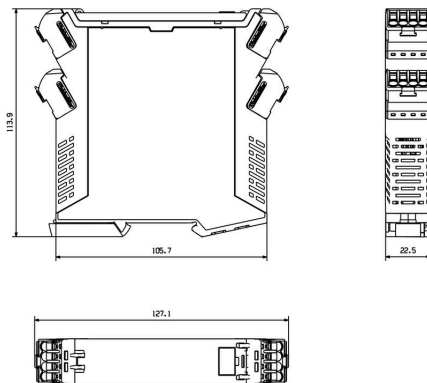


**DIP switch setting**

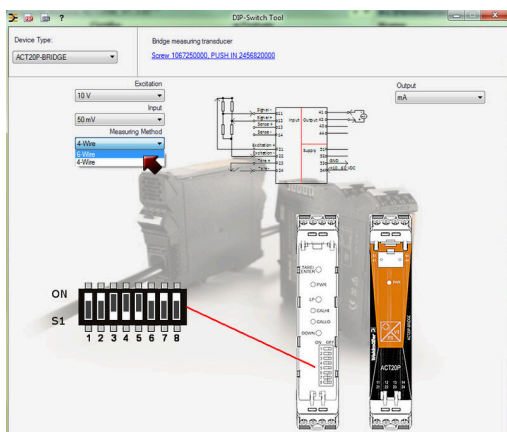
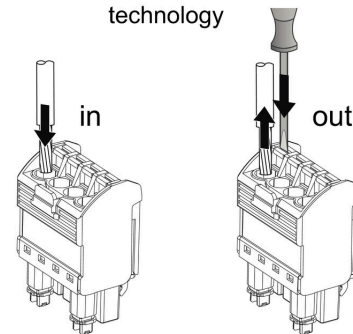
Excitation	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
10 V								
5 V								
Output	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
mA								
V								
Input span	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	10 mV							
	20 mV							
30 mV								
50 mV								
Measuring method	DIP switch							
	1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire								
6-wire								

■ = ON

**Dessin coté, Similaire à l'illustration**



**PUSH IN technology**



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessoires

www.weidmueller.com

## Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version	
Référence	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 13.5 mm, PA	
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent, Enfichable	
Qté.	5 ST		
Type	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Version	
Référence	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA	
GTIN (EAN)	4032248845439	66, Couleur: blanc, Enfichable	
Qté.	200 ST		