

ACT20P-BRIDGE-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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	2456820000
Type	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
Qté.	1 pièce(s)

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	113,6 mm	Profondeur (pouces)	4,472 inch
Hauteur	127,1 mm	Hauteur (pouces)	5,004 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Poids net	157 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	10...90 % (sans condensation)		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508 Aucun

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924
------------	----------------	------	--------------------------------------

Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-90	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

Entrée

Alimentation capteur	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω de la résistance de pont)	Capteur	Pont de mesure de résistance, Résistance totale de tous les ponts de mesure de résistance en parallèle : min. 87 Ω
Nombre d'entrées	1	Sensibilité des ponts	1,0 mV / V à 5,0 mV / V
Tension d'alimentation du pont	5 V ou 10 V		

Sortie

Courant de faible impédance	≤ 600 Ω	Courant de sortie	0...22 mA (réglable)
Résistance de charge sortie tension	600 Ω	Tension de sortie, remarque	0...11 V (réglable)
Type	Active, La commande connectée doit être passive		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	typ. 0,005% / °C	Configuration	DIP-switch et bouton
Consommation de puissance	3 W @ 24 V DC	Dérive à long terme	0,1 % / 10.000 h
Linéarité	Typique ± 0,05 % de la plage de signal	Précision de reproductibilité	± 0,05 % de la valeur finale
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	< 400 ms (10...90 %)
Tension d'alimentation	10...60 V DC	Type de raccordement	PUSH IN

Date de création 7 novembre 2022 14:59:10 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

ACT20P-BRIDGE-P**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
Normes CEM	EN 61326	Tension d'isolation	5,7 kV (entrée / sortie, entrée / alimentation)
Tension nominale (texte)	300 V _{eff}		

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, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,2 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm ²	

Note importante

Informations sur le 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"> • mesure 4 et 6 fils • alimente jusqu'à 4 ponts de mesure en parallèle de 350 Ω chacun • plages d'entrée/sortie réglables par interrupteurs DIP • compensation de la tare via bouton externe ou signal API • Affichage des états de fonctionnement par LED en face avant • Séparation galvanique 3 voies entre entrée, sortie et alimentation
-----------------------------	---

Agréments

Agréments



Agréments	CULUS;
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN
Logiciel	Runtime Software – DIP switch configuration tool
Documentation utilisateur	Quickstart guide german Instruction sheet Quickstart guide english
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 7 novembre 2022 14:59:10 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

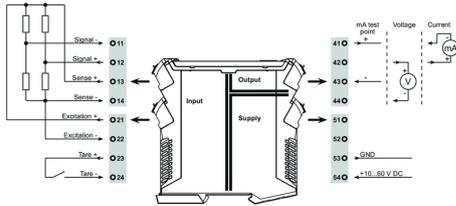
ACT20P-BRIDGE-P

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

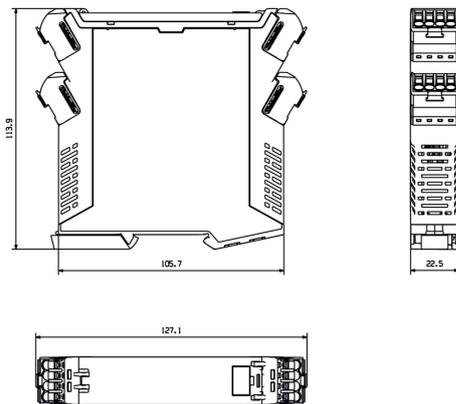


DIP switch setting

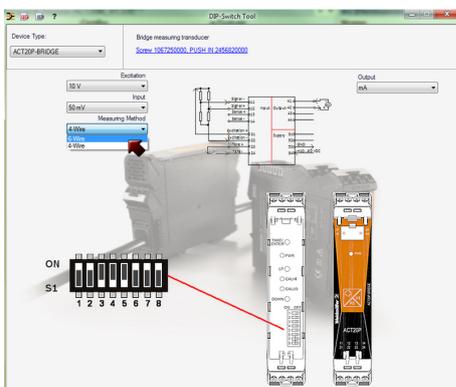
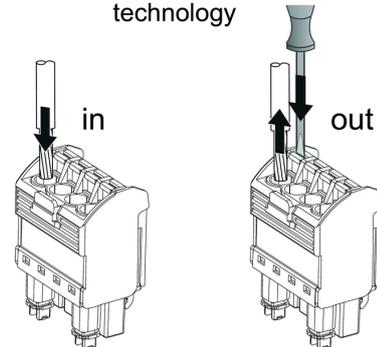
		DIP switch							
Excitation		1	2	3	4	5	6	7	8
10 V		■							
5 V									
Output		1	2	3	4	5	6	7	8
mA		■							
V									
Input span		1	2	3	4	5	6	7	8
10 mV				■					
20 mV					■				
30 mV						■			
50 mV							■		
Measuring method		1	2	3	4	5	6	7	8
4-wire								■	■
6-wire									

■ = ON

Dessin coté, Similaire à l'illustration



PUSH IN technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)