

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	<u>2456820000</u>
Туре	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	CE		
Agréments	CULUS;		
Agréments			
ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	113.6 mm	Dueton doug (nouses)	4.4724 in ab
Hauteur	127.1 mm	Profondeur (pouces) Hauteur (pouces)	4.4724 inch 5.0039 inch
	22.5 mm		
Largeur Poids net	249.1 g	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Températures	240.19		
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C60 °C
Humidité à la température de	095 % (sans	Humidité	1090 % (sans
fonctionnement	condensation)		condensation)
Probabilité d'échec	,		
SIL selon IEC 61508	Aucun		
Conformité environnementa	ale du produit		1
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/	7a, 7cl		
connue)			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	2-cf1609156924	
Classifications			
ETIMA C.O.	F00020F2	ETIM 7.0	FC002CF2
ETIM 6.0 ETIM 8.0	EC002653		EC002653
	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653 27-21-01-20	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-21-01-20 27-21-01-20
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0 ECLASS 15.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
Entrée	27210120		
Entree			-
Tension d'alimentation du pont	5 V ou 10 V	Capteur	Strain gauge resistance, Mesure de résistance, Tota 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
Sortie (numérique)			
Courant de commutation nominal	0,1 A	Tension de commutation AC, max.	0 V

Date de création 20.11.2025 12:34:19 MEZ



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#92alimentation	1060 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 (1090 %)
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 ²	
Plage de serrage, min.	0.5 mm²	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 mm² min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² max.		
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple, max.		
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.			Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple avec embout DIN 46228/4, max.	

Description d'article

Description du produit

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). Propriétés

- 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

Fiche de données

ACT20P-BRIDGE-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessills	
Symbole électrique	
Dessin coté, Similaire à l'illustration	

example for DIP switch setting (with ACT20 tool)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

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