

ACT20P-TCI-AO-S**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	Convertisseurs de signaux de température, Entrée : Température, thermocouple, Sortie : 0(4)-20 mA
Référence	7760054234
Type	ACT20P-TCI-AO-S
GTIN (EAN)	6944169696435
Qté.	1 pièce(s)

ACT20P-TCI-AO-S**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	117 mm	Hauteur (pouces)	4,606 inch
Largeur	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Poids net	110 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 9.0	27-21-01-29
ECLASS 9.1	27-21-01-29	ECLASS 10.0	27-21-01-29
ECLASS 11.0	27-21-01-29	ECLASS 12.0	27-21-01-29
ECLASS 13.0	27-21-01-29	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

Entrée

Capteur	Thermocouple Type T,E,J,K,N,R,S,B	Nombre d'entrées	1
Plage d'entrée de température	configurable, T: (-200...+400 °C), E: (-100...+1000 °C), J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), N: (-180...+1300 °C), R: (-50...+1760 °C), S: (-50...+1760 °C), B: +100...+1820 °C, plage de mesure min. 50 °C (TC)		

Sortie

Courant de faible impédance	≤ 550 Ω	Courant de sortie	0(4)...20 mA
Détection de rupture de fil	Oui, Valeur de sortie : 22 mA	Nombre de sorties	1
Type	Active, La commande connectée doit être passive		

ACT20P-TCI-AO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Altitude de service	≤ 2000 m	Coefficient de température	≤ 100 ppm/K
Configuration	Avec le logiciel gratuit ACT20P TOOL PACK, Nécessite un adaptateur de configuration 8978580000 CBX200 USB, + 2907490000 ADAPTER CBX200 - MINI USB	Consommation de courant	<50 mA @ I _{OUT} = 20 mA
Consommation de puissance	Max. 1,2 W	Degré de protection	IP20
Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation	Précision	0,5 °C / 0,1 % de la valeur finale
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	≤ 1s
Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'essai	0,3 kV	Tension d'isolation	2 kV entrées / sorties / alimentation
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)	Tension nominale (texte)	300 V

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	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 30
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14		

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

ACT20P-TCI-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Logiciel

[ACT20P TOOL PACK version 2.3](#)

Documentation utilisateur

[instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

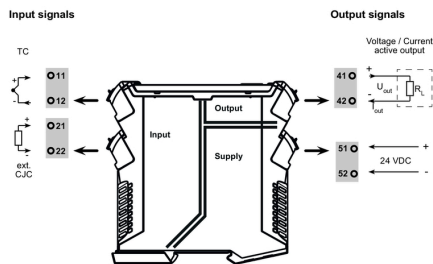
ACT20P-TCI-AO-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dessin coté

