

ACT20M
ACT20M-TCI-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20M : la solution fine

- Isolation et conversion sûre et compacte (6 mm)
- Montage rapide de l'alimentation électrique à l'aide du bus de rail profilé CH20M
- Configuration facile via DIP-switch ou logiciel FDT/DTM
- Nombreux agréments tels que ATEX, IECEX, GL, DNV
- Résistance élevée aux interférences

Informations générales de commande

Type	ACT20M-TCI-AO-S
Référence	1375480000
Version	Convertisseur de température, Thermocouple, Entrée : Température, Sortie : I / U
GTIN (EAN)	4050118259650
Cdt.	1 pièce(s)

ACT20M
ACT20M-TCI-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Hauteur	112,5 mm	Hauteur (pouces)	4,429 inch
Profondeur	114,3 mm	Profondeur (pouces)	4,5 inch
Poids net	84 g		

Températures

Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	
Température ambiante	-25 °C...+70 °C	Température de stockage	-40 °C...85 °C

Probabilité de panne

MTBF	147 Years
------	-----------

Entrée

Nombre d'entrées	1	Capteur	Thermocouple (de type J, K)
Plage de mesure d'entrée	Thermocouple de type J -100...+1200 °C, Thermocouple de type K -200...+1370 °C	Plage d'entrée de température	configurable, plage de mesure min. 50 °C (TC)

Sortie

Nombre de sorties	1	Tension de sortie, remarque	configurable, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V
Courant de sortie	configurable, 0...20 mA, 4...20 mA	Détection de rupture de fil	Configurable, 3.5 mA / 23 mA / none
Compensation de soudure froide	compensation de soudure froide interne ou externe configurable (thermocouple)	Résistance de charge sortie tension	≥ 10 kΩ
Résistance de charge sortie courant	≤ 600 Ω		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	0,1 °C/°C, ou, ≤0,01% des Messbereichs/°C	Configuration	DIP switch
Consommation de puissance, max.	0,7 W	Consommation de puissance, typ.	0,49 W
Isolation galvanique	Triple isolateur	Précision	précision absolue : ±0,05 % de la plage de mesure, Précision basique : < ±0,5°
Rail profilé	TS 35	Réponse à un échelon	≤ 30 ms, < 300 ms, Configurable
Tension d'alimentation	24 V DC ± 30 %		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur	Normes CEM	IEC 61326-1, NE 21
Tension d'isolation	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Tension nominale (texte)	300 V _{eff}

ACT20M
ACT20M-TCI-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données pour applications Ex (ATEX)**

Repérage : II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Caractéristiques de raccordement

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

Données de mesure UL

Certificat UL E337701.pdf

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat N° (ATEX) KEMA10ATEX0183X Certificat N° (IECEX) IECEXKEM10.0090X

Classifications

ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002919
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-29		

Informations sur le produit

Renseignements accessoires Pour le rail DIN profilé, voir accessoires

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Logiciel	DIP switch configuration tool

Date de création 2 juillet 2018 12:53:42 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2018 / Toutes modifications techniques réservées

