

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit













ACT20M: la solution fine

- Isolation et conversion sure 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

Version	Isolateur passif, Sans isolation galvanique, Entrée : Température, PT100, Sortie : 4-20 mA
Référence	<u>1435610000</u>
Туре	ACT20M-RTI-CO-EOLP-S
GTIN (EAN)	4050118240528
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
	_		
Agréments	CUL US ONV	FM IECEX	Ex UK
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Nº de certificat (cULus)	E337701		
Dimensions et poids			
Profondeur	114.3 mm	Profondeur (pouces)	4.5 inch
Hauteur	112.5 mm	Hauteur (pouces)	4.4291 inch
Largeur	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 inch
Poids net	80 g		
Températures			'
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C70 °C
Humidité à la température de fonctionnement	095 % (sans condensation)	Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation
Probabilité d'échec			
MTBF	227 a		
Conformité environnement	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl		
DEVCH CARC	Lood 7/120 02 1		

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 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	PT100 (2-/3-/4- wire)	Nombre d'entrées	1
Résistance des conducteurs dans le circuit de mesure	50 Ω@ RTD (Pt100), 10 kΩ @ TC (J, K)	Plage d#92entrée de température	configurable, PT100: -200+850 °C, plage de mesure min. 10 °C (RTD)
Influence de la résistance du câble po	ur <0.002 Ω/Ω		

Date de création 11.11.2025 01:20:32 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie					
N		B(::	. 40.10		
Nombre de sorties	1	Résistance de charge sortie tension	≥ 10 kΩ		
Courant de faible impédance	≤ 600 Ω	Détection de rupture de fil	Oui, Configurable, 3,5 mA / 23 mA / aucun		
Туре	Passive, La commande connectée doit être active	Courant de sortie	420 mA, alimentado po corriente de bucle		
Tension d'alimentation (sortie)	16,8 V31,2 V				
Caractéristiques générales					
Précision	précision absolue : +0.1 % o	de la plage de mesure, Précision basique	· <+0.2 °C		
Degré de protection	IP20	de la plage de mesure, i recisión basique	. 120,2 0		
• •		anti- C OF V			
Tension d#92alimentation	Alimenté par la boucle de so				
Erreur de compensation de soudure froide	$\pm (2.0 \text{ °C} + 0.4 \text{ °C} \times \Delta t) \Delta t = 0.00$	température intérieure – température am	biante		
Réponse à un échelon	Configurable, ≤ 30 ms, < 30	0 ms			
Barrette de liaison équipée	TS 35				
Coefficient de température		plage de mesure/°C ou 0,02 °C/°C			
Delivery state	Setting parameters	Entrée			
	Configuration	0 ℃			
	Setting parameters	Bande passante			
	Configuration	100 Hz			
	Setting parameters Sortie				
	Configuration 020 mA				
	Setting parameters Sortie 2				
	Configuration 020 mA				
	Setting parameters Suppression du bruit				
	Configuration 50 Hz				
	Setting parameters Température initiale				
	Configuration -200 °C				
	Setting parameters Température finale				
	Configuration 0 °C				
Consommation de puissance nominale					
Configuration	DIP-switch				
Altitude de service	≤ 2000 m				
Consommation de puissance, max.	0.8 W				
Consommation de puissance, typ.	0.48 W				
Delivery state	Input: 0 °C // Bandwidth: 10	00 Hz // Output: 020 mA // Output 2: temperature: -200 °C // End temperature			
Coordination de l'isolation	77 -	-77	-		
Normes CEM	IEC 61326-1	Degré de pollution	2		
Isolation galvanique	sans isolation				
Données pour applications Ex	(ATEX)				
Repérage :	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	Lieu d'installation	Appareil installé en zone		
, 3			sûre, zone 2		
Caractéristiques de raccorder	nent				
T	B		0.4 N		
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		

Date de création 11.11.2025 01:20:32 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min.		Section de raccordement du co AWG, max.	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.	
Conformité et agrémen	ts CEM		,	
Normes CEM	IEC 61326-1	Normes	IEC 61010-1	
Description d'article				
Description du produit	convertit les signaux a K) est converti de mai L'alimentation se fait Le convertisseur de m	nesure de température passif configurable analogiques. Un signal d'entrée analogic nière linéaire en un signal de sortie analo par le circuit de mesure de sortie (alimer nesure de température passif configurable ique et ne comporte pas d'entrée TC.	que RTD (Type Pt100) ou TC (Type J, ogique, et est isolé galvaniquement. ntation par la boucle de sortie).	



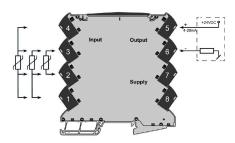
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

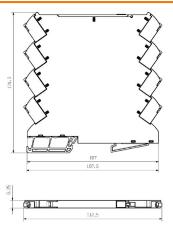
www.weidmueller.com

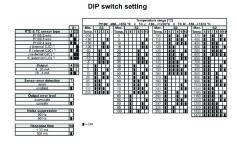
Dessins

Connection diagram

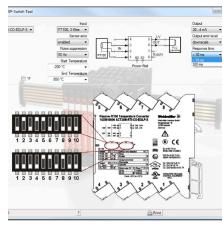


Dimensional drawing





example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)



example for DIP switch setting (with ACT20M tool software)

Fiche de données

ACT20M-RTI-CO-EOLP-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins



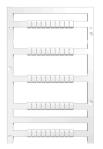
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



MultiFit est le système de repérage de Weidmüller employé pour d'autres fabricants de bornes. Comme le Dekafix de Weidmüller, les repérages MultiFit sont livrés imprimés et prêts à l'emploi (impression standard). Lors de la première utilisation du MultiFit, nous recommandons de faire un test avec des échantillons de repères sur les bornes utilisées.

- Un repère unique adapté à différentes marques de blocs de jonction
- Repères prêts à l'emploi avec impression en standard
- Marqueurs vierges pour l'impression avec le PrintJet CONNECT ou le Plotter
- Fourniture de repères imprimés personnalisés conformément aux données CAO ou aux demandes du client
- Un système de marquage pour toutes les applications. 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	MF 5/7.5 MC NE WS	Version
Référence	<u>1877680000</u>	MultiFit, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Pas en mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, blanc
Qté.	320 ST	

Date de création 11.11.2025 01:20:32 MEZ