

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit, Similaire à l'illustration













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, Alimenté par les boucles de courant d'entrée, 1 voie, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 0(4)-20 mA
Référence	<u>1176070000</u>
Туре	ACT20M-CI-CO-ILP-S
GTIN (EAN)	4032248970148
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments















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 a		

Températures

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C70 °C
Humidité à la température de	095 % (sans	Humidité	40 °C/93 % d'humidité
fonctionnement	condensation)		rel., pas de condensation

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTBF	699 a

Conformité environnementale du produit

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-cf1609156924

Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

Textes de description

Spécification longue	lsolateur passif de signal normalisé	Spécification succincte.	lsolateur passif de signau normalisés
	Isolateur passif à 1 voie d'une largeur de 6,1		lsolateur passif à 1 voie d'une largeur de 6,1 mm,
	mm alimenté par boucle		alimenté par la boucle de
	d'entrée,		courant d'entrée,



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques 0/4 à 20 mA. Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35 Dimensions: L/I/H 114,3/ 6,1/ 112,5 mm Raccordement vissé / section nominale 2,5 mm2 Degré de protection: IP 20 0/4 Entrée à 20 mA Sortie 0/4 à 20 mA Résistance de < 600 Ohm charge Défaut de transmission < 0,1 % v. E. Fréquence de coupure 100 Hz Alimentation auxiliaire Boucle de courant d'entrée 0/4 à 20 mA Puissance dissipée env. 0.9 W Plage de température ambiante -25 °C à +70 °C Isolation EN 61010-1, triple isolation jusqu'à 2,5 kV AC/DC entre tous les circuits Tension d'essai 2,5 kV entrée / sortie / alimentation auxiliaire Tension nominale 300 V AC/DC pour catégorie de surtension II et degré de pollution 2 Agréments cŪLus, FM Div2, ATEX Zone2, DNV, GL Type ACT20M-CI-CO-ILP-S

pour la transmission et l'isolation de signaux de courant DC analogiques de 0/4 à 20 mA.

Entrée

Capteur	Source de courant	Nombre d'entrées	1
Tension d'entrée	> 3 V @ 20 mA	Courant d'entrée	020 mA, 420mA
Chute de tension, entrée en courant	1,25 V + 0,015 Vsortie @25°C		

Sortie

Nombre de sorties	1	Courant de faible impédance	≤ 600 Ω, @ max 23mA
Туре	Active, La commande connectée doit être passive	Courant de sortie	020 mA, 420 mA
Fréquence de coupure (-3 dB)	100 Hz		

Date de création 12.11.2025 06:21:12 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Précision	< 0,1 % de la plage de mesure	Degré de protection	IP20
ension d#92alimentation	Entrée alimentée par boucle de courant de 4 20 mA	Réponse à un échelon	≤ 5 ms, ≤ 0,5 ms
Barrette de liaison équipée	TS 35	Consommation de puissance	30 mW
Coefficient de température	≤ 0,01 % / °C	Consommation de puissance nominale	0.05 VA
Configuration	Aucune	Altitude de service	≤ 2000 m
Coordination de l'isolation			
Normes CEM	EN 61326-1	Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2	Isolation galvanique	Double isolateur
Tension d'isolation	2,5 kVeff /1 min.	Tension nominale (texte)	300 Veff
Repérage :	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc	Lieu d'installation	Appareil installé en zon sûre, zone 2
Caractéristiques de raccorder	nent		
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 conducteu AWG, min.	r,AWG 30	Section de raccordement du conducteu AWG, max.	r,AWG 14
Conformité et agréments CEN	1		
Normes CEM	EN 61326-1	Normes	IEC 61010-1
Description d'article			



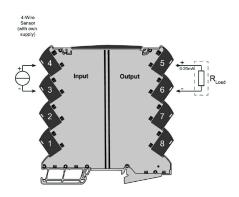
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

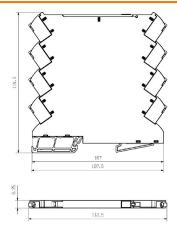
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dimensional drawing





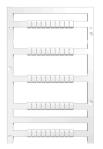
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

 Type
 MF 5/7.5 MC NE WS
 Version

 Référence
 1877680000
 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 12.11.2025 06:21:12 MEZ