

digiCLIP

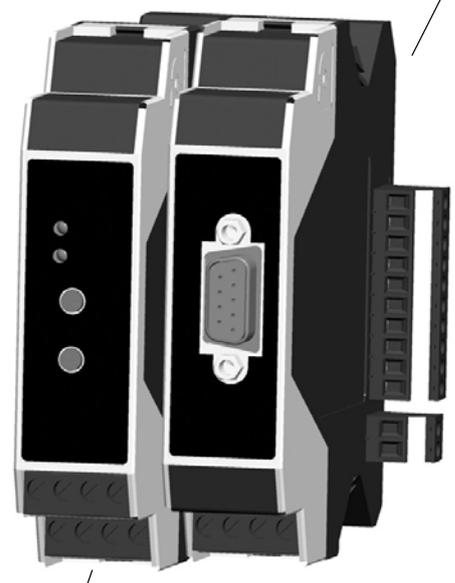
DF30CAN



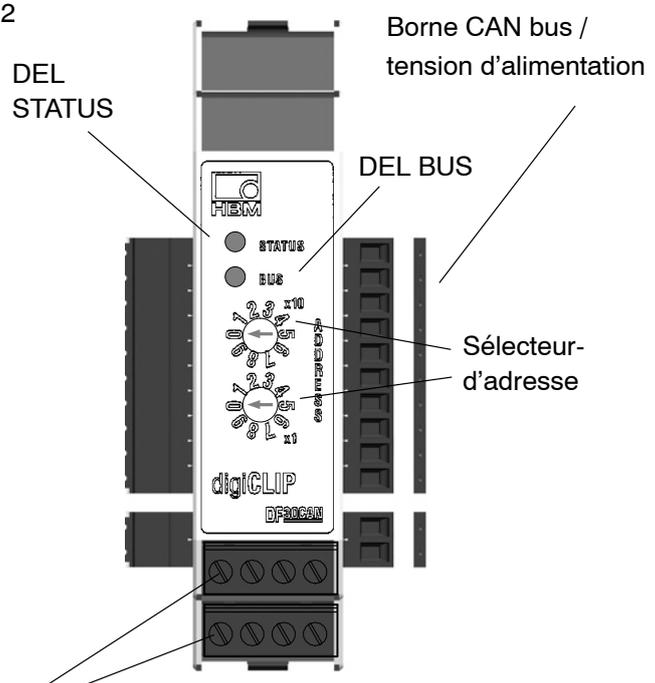
Caractéristiques spécifiques

- Amplificateur de mesure numérique destiné à l'automatisation industrielle et à la surveillance de process de fabrication
- Technique de mesure à fréquence porteuse de 600 Hz avec détection de capteurs à TEDS pour ponts complets de jauges
- Degré de précision typ. de 0,05 %
- Possibilité d'enclenchement de modules sur rail DIN EN60715 (IEC 60715)
- Surveillance de valeurs crêtes et limites rapide
- Couplage normalisé de bus de terrain CANopen CiA pour le paramétrage et la sauvegarde

Accessoires: Module de raccordement DF002



Module amplificatrice DF30CAN



Bornes à fiche: capteurs

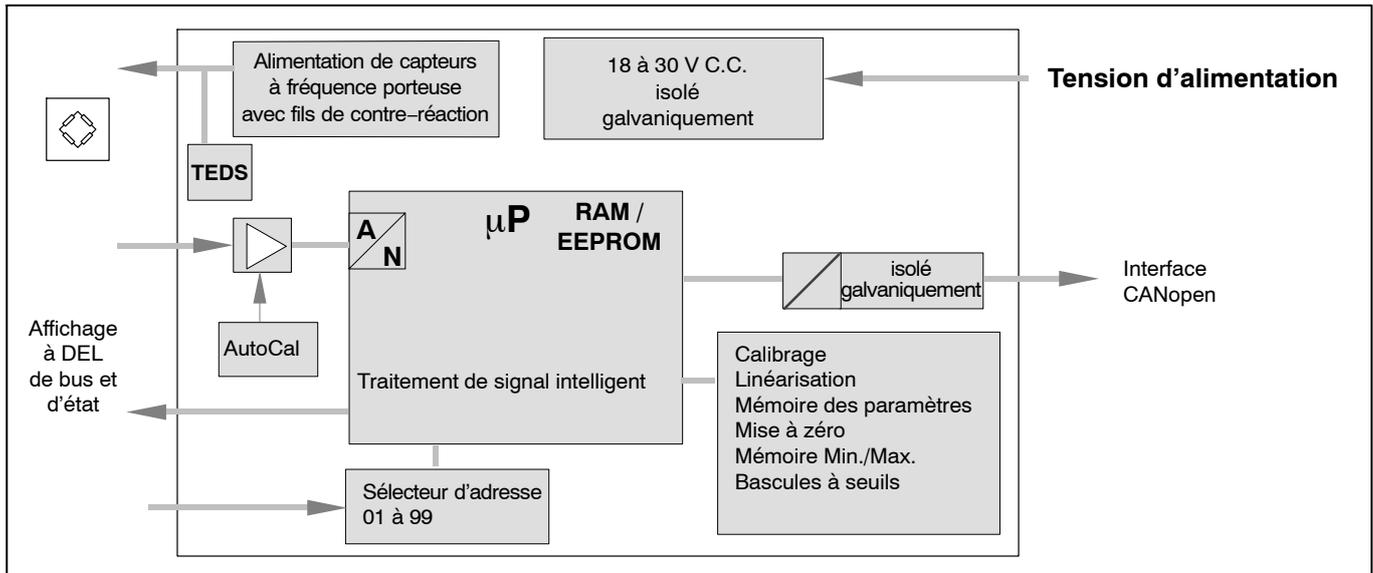
Saisie de la caractéristique		TEDS, étalonnage, édition
Mise à zéro		sur toute l'étendue de mesure
Ajustement de la tare		sur toute l'étendue de mesure
Temps d'ajustement	ms	< 2
AutoCal	ms	< 300
Mémoire des paramètres		1 bloc de paramètres selon CiA DS404, enregistré dans l'EEPROM
Bascules à seuils		selon CiA DS404, bloc ALARM
Définition		4
Nombre		Niveau de commutation, hystérésis (régulation 2 points), supérieur à, inférieur à
Fonctions		Brut, Net, Max, Min, Crête-Crête
Source de signaux (sélectionnable au choix)		réglable sur toute l'étendue de mesure
Hystérésis		à chaque valeur de mesure
Actualisation		
Mémoires de crêtes		3
Nombre		Min., Max., Crête-Crête
Fonction		à chaque valeur de mesure
Actualisation		
Effacement de la mémoire de crêtes	ms	< 2
Retenue de la valeur de mesure/crête actuelle	ms	< 2
Mémoire des valeurs instantanées		Run /Hold
Conditions ambiantes		
Plage nominale de température	°C	0 ... +50
Plage utile de température	°C	-10 ... +60
Plage de température de stockage	°C	-20 ... + 70
Humidité relative admissible, sans condensation	%	10 ... 90
Boîtier		
Matériau		Polyamide PA 6.6
Dimensions (LxHxP)		
Sans connexions	mm	23 x 100 x 114
Poids, env.	g	150
Montage		Profil support DIN EN60715 (IEC 60715)
Raccordement		Bornes à fiche
Degré de protection		IP20
Fiabilité		
MTTF (MIL-HDBK-217F, fév. 1995)	Heures	125000
Conformité CEM		
Selon EN61326*)		Dans le domaine industriel

* Pour la mesure selon EN61326, édition de mai 2004, Annexe F, Train d'impulsions sur le blindage du fil du capteur ou de la ligne de bus, la classe de précision de 0,1 est maintenue jusqu'à des fréquences de filtrage de 2 Hz. Si la fréquence de filtrage est de 100 Hz, la valeur de mesure peut diverger de 1,3% maxi.

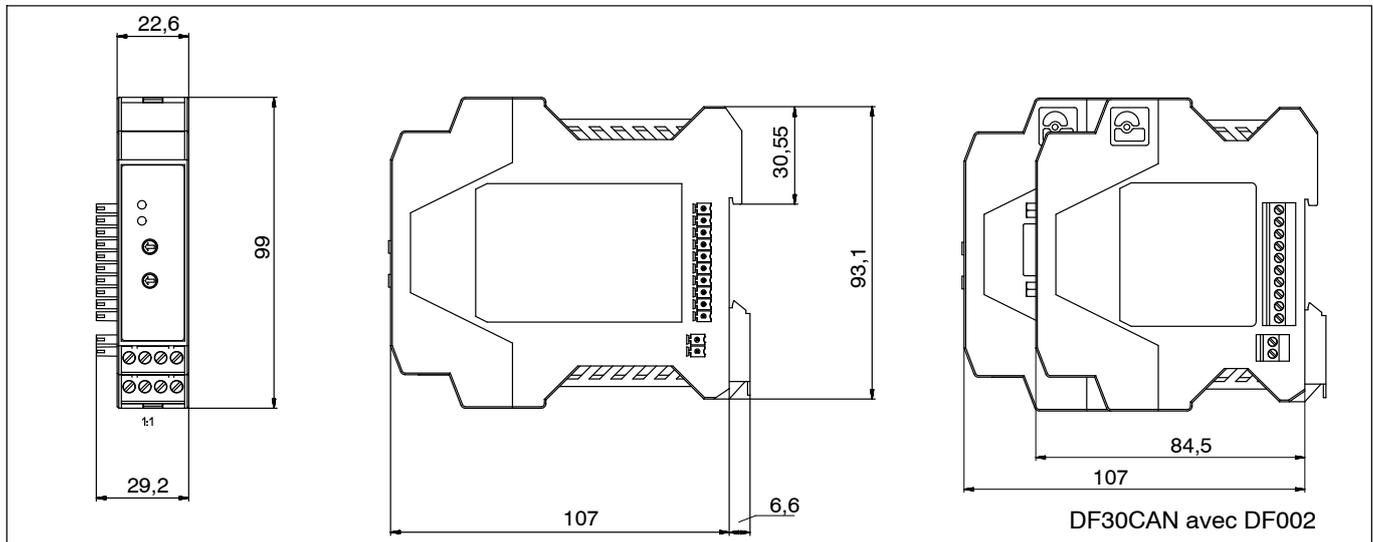
Données de filtrage et vitesse de mesure

Fréquence nominale	-1dB (Hz)	-3dB (Hz)	-20dB (Hz)	Temps d'exécution (ms)	Vitesse de mesure (s ⁻¹)	Temps de cycle mini. (ms)
100 Hz	130	225	560	2,3	1184	0,85
50 Hz	48	82	220	4,6	1184	0,85
20 Hz	20	34	100	9,5	1184	0,85
10 Hz	10,5	18,6	56	16,6	1184	0,85
5 Hz	5,2	9,3	28	31	592	1,7
2 Hz	2,1	3,7	11,2	70	237	4,2
1 Hz	1,05	1,8	5,6	140	118	8,4
0,5 Hz	0,52	0,9	2,8	280	59	16,9
0,2 Hz	0,21	0,36	1,1	700	24	42,2
0,1 Hz	0,105	0,18	0,56	1400	12	84,5
0,05 Hz	0,052	0,09	0,28	2800	6	168,9

Schéma synoptique



Dimensions en mm



Etendue de la livraison :

Module digiCLIP DF30CAN N° de commande: 1-DF30CAN
 Connecteurs codés de branchement des capteurs N° de commande : (2 pièces) 3-3312.0404
 Borne à fiche pour CAN bus et tension d'alimentation N° de commande Combicon: CR-MSTB
 CD-ROM comportant le logiciel de paramétrage gratuit digiCLIP Assistant; (une version mise à jour de l'Assistant peut être téléchargée gratuitement à <http://www.hbm.com/support>)

Accessoires (ne faisant pas partie de la livraison):

Kit de configuration du digiCLIP (convertisseur interface USB-CAN, câble de raccordement, logiciel de paramétrage gratuit (Assistant digiCLIP), (une version mise à jour de l'Assistant peut être téléchargée gratuitement à <http://www.hbm.com/support>) N° de commande: 1-DIGICLIP-SETUP
 Ensemble de connecteurs pour modules digiCLIP (nécessaire à un montage sur deux rangs dans l'armoire électrique) N° de commande: 1-digiCLIP-ST
 Module de raccordement destiné à la mise en circuit avant du bornier arrière (alimentation du bus et de tension) N° de commande: 1-DF002

© Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH.
 Sous réserve de modifications. Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
 Tel. +49 6151 803-0 · Fax: +49 6151 803-9100
 Email: info@hbm.com · www.hbm.com