



M28



M32

Applications:

- Conditionneurs de signaux pour capteurs de vibration, pression, force et microphones de type piézoélectrique à amplificateur incorporé
- Le modèle M32 fournit une amplification et un filtre anti-repliement pour utilisation avec des systèmes d'acquisition
- Systèmes multi-voies
- Utilisation industrielle, en laboratoire ou sur site

Propriétés :

- Système modulaire : L'alimentation est transmise de boîtier en boîtier par l'intermédiaire de 2 fiches bananes fournies vissées sur le coté de chaque boîtier
- Adaptateur disponible pour montage sur rail DIN
- Boîtier en aluminium compact et robuste
- Entrée et sortie par prises BNC femelles
- Alimentation à courant constant pour les capteurs
- Indicateur par LED de l'état du capteur : O.K., circuit ouvert ou court-circuit
- Le modèle M32 propose 3 gains 1 ; 10 et 100 réglables par commutateur
- Large bande passante
- Le modèle M32 est équipé d'un filtre passe-bas amovible
- Alimentation par connecteur circulaire DIN 45323 ou 2 fiches bananes
- Gamme d'alimentation étendue
- Isolement électrique entre la masse signal et la tension d'alimentation pour éviter les boucles de masse
- Facile d'utilisation



Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

FICHE TECHNIQUE

Modèles M28 M32

Conditionneurs de Signaux



Caractéristiques Techniques :

	M28	M32
Type d'entrée / sortie	Prises BNC femelle	Prises BNC femelle
Alimentation du capteur	3,8 à 5,6 mA / 24VDC	3,8 à 5,6 mA / 24VDC
Indicateur lumineux de fonctionnement	3 fonctions par LED (circuit ouvert: éteint, O.K. : jaune, court circuit : rouge)	
Gain	1 ± 0,5 %	1/ 10/ 100 ± 1 % typ. ± 2% max.
Niveau de sortie	± 10 V cc max.	± 10 V cc max.
Couplage de la sortie	AC (10 µF, 220 kohms)	DC (impédance < 100 ohms)
Bruit en sortie (large bande 1 Hz...50 kHz)	< 100 µV eff.	< 1 mV eff.
Réponse en fréquence (-3 dB)	0,1 Hz...100 kHz	0,1 Hz...30 kHz
Filtre passe-bas (*)	-	Module enfichable modèle FB2...(*)
Type de filtre	-	4 pôles Butterworth, pente >70 dB/déc.
Alimentation Electrique	5..26 VDC / 100 mA	5..26 VDC / 200 mA
Connecteurs pour l'alimentation	Connecteur circulaire DIN 453232 ou 2 fiches bananes	
Gamme de fonctionnement en température	- 10..+ 55 °C , humidité relative 95 % , sans condensation	
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	33 x 59 x 44 mm	56 x 59 x 44 mm
Masse	120 grammes	170 grammes
Accessoires fournis	2 prises bananes avec filetage	
Accessoires optionnels	Module filtre : modèle FB2... Adaptateur pour montage en rail DIN : modèle M28 / M32 DIN Adaptateur secteur 220 VAC, 50/60 Hz, 500 mA : modèle PS 500 Adaptateur secteur 220 VAC, 50/60 Hz, 1 A : modèle PS 1000	

Merci de préciser le filtre choisi, par défaut le modèle M32 sera fourni avec un filtre passe-bas de 30 kHz

Accessoires Optionnels :

Adaptateur rail DIN: **M28 / M32 DIN**



Adaptateurs secteur
PS 500 (500 mA)
PS 1000 (1 A)



Filtres passe-bas
 enfichables **FB2...**



Fréquences de coupure disponibles
 0,1 / 0,3 / 0,5 / 1 / 3 / 5 / 10 / 30 kHz

Nombre de modules par alimentation
 PS 500 : 3 x M 28 ou 2 x M32
 PS 1000 : 6 x M 28 ou 4 x M32

Exemple:
 Filtre passe-bas 1 kHz: **FB2-1kHz**

Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.