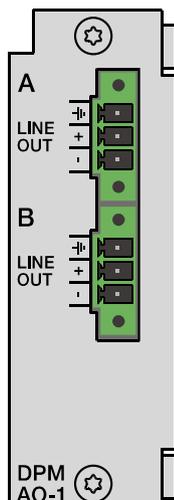


DPM AO-1

www.dynacord.com

DYNACORD
GERMAN ENGINEERING EXCELLENCE



Le DPM AO-1 est un module d'entrée universel 2 canaux pour le contrôleur PROMATRIX DPM 8016.

Les signaux audio sont raccordés via des connecteurs à vis type Euroblock. Le niveau de sortie des deux canaux peut être commuté de manière interne entre +6 dBu et +18 dBu.

Des convertisseurs linéaires de 24-bit et de haute précision sont utilisés pour la conversion D/A. Le traitement interne du signal est en 48-bit.

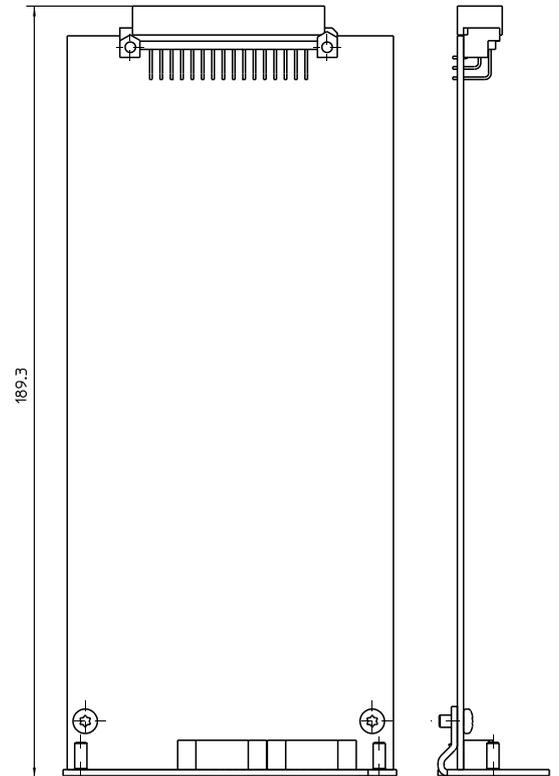
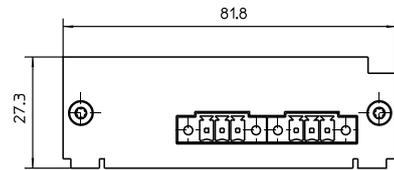
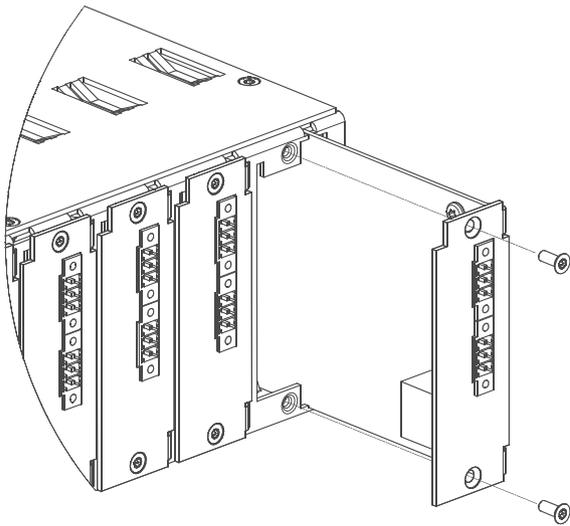
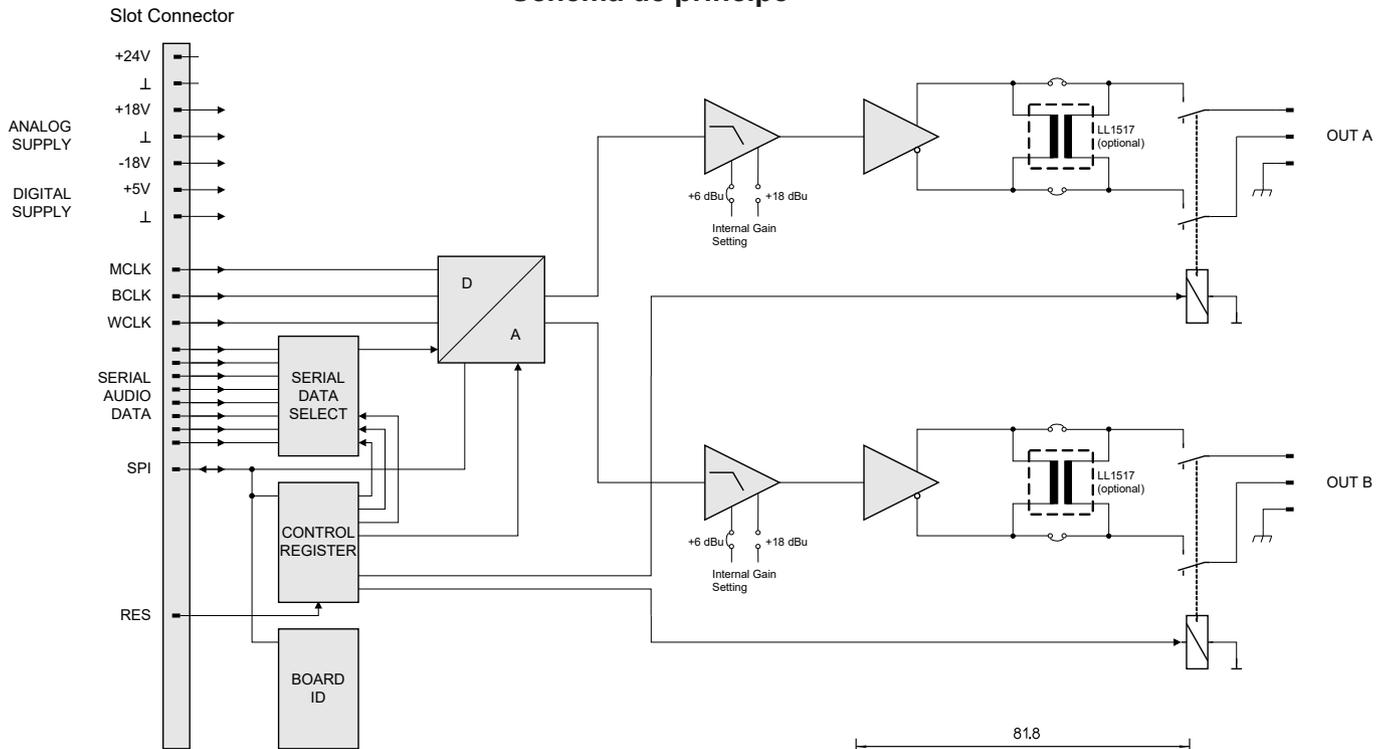
Autres caractéristiques :

- Plage dynamique de 109 dB pour obtenir les meilleures performances audio et éliminer tout bruit de fond perturbateur
- Sortie symétrique 100 Ω avec contrôle sans perte de multiples étages de sortie commutés en parallèle et avec des câbles de grande longueur
- Relais de sortie offrant une séparation rapide pour une suppression efficace des bruits d'entrée et de sortie
- Configuration automatique : les modifications ou les déplacements sont détectés et affichés dans IRIS-Net
- Transformateur de sortie en option (Lundahl LL1517)

Spécifications techniques :

Tension fournie/courant	+3.3 V DC, ± 0.3 V / 6 mA +5 V DC, ± 0.3 V / 55 mA +18 V DC, ± 0.5 V / 63 mA -18 V DC, ± 0.5 V / 30 mA
Sorties audio	2 x connecteurs Euroblock 3 broches, symétriques par symétrie électronique
• Niveau de sortie (nominal)	+6 dBu/1.55 V (cavalier fermé)
• Niveau d'entrée (max. avant saturation)	+18 dBu/6.15 V (cavalier ouvert)
• Impédance de sortie	100 Ω
• Impédance mini de charge	600 Ω
• Conversion D/A	24 bit, sigma-delta, suréchantillonnage 128 fois
Réponse en fréquence	20–20,000 Hz (-0.5 dB)
Rapport signal/bruit (pondéré A)	109 dB
Distorsion harmonique	< 0.003%
Balance de sortie	> 40 dB
Diaphonie	< -110 dB
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
Format de données	Conversion D/A 24-bit linéaire, traitement 48-bit
Température de fonctionnement	-5 °C à +45 °C
Dimensions (L x H x prof.)	81.8 x 27.3 x 189.3 mm
Poids	100 g
Accessoire optionnel	
• Transformateur d'entrée	Type LL1517, Lundahl, Suède
Certification	EN 54-16 : 2008

Schéma de principe



Représenté par :

France :
 EVI AUDIO FRANCE sas
 Parc de Courcerin
 Allée Lech Walesa
 F 77185 LOGNES
 TEL +33 1 64 80 00 90
 www.eviaudio.fr