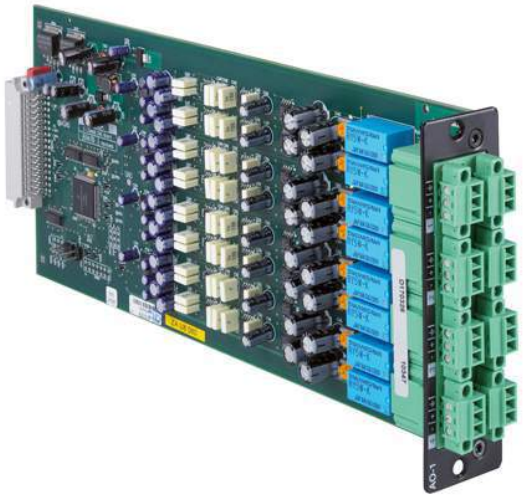
AO-1 Module de sortie analogique

Le AO-1 est un module de sortie analogique huit canaux destiné au système Electro-Voice N8000.
Les signaux de haute qualité audio sont connectés via des connecteurs Euroblock à vis. La conversion D vers A s'effectue au moyen de convertisseurs linéaires 24-bit à hautes performances. Le traitement interne des signaux s'effectue en 48-bit.

Autres caractéristiques :

- Plage dynamique de 118 dB pour obtenir les meilleures performances audio
- Sorties symétriques 100 Ω offrant une distribution sans pertes vers plusieurs entrées, même avec des câbles de grande longueur
- Relais de sortie, avec retard à la mise en route et déconnexion rapide pour supprimer les bruits de mise en service ou hors service. Contrôle automatique de systèmes redondants câblés en parallèle
- Configuration automatique (indication de l'installation ou de l'absence du module) via le logiciel IRIS-Net
- Certification EN 54-16 : 2008

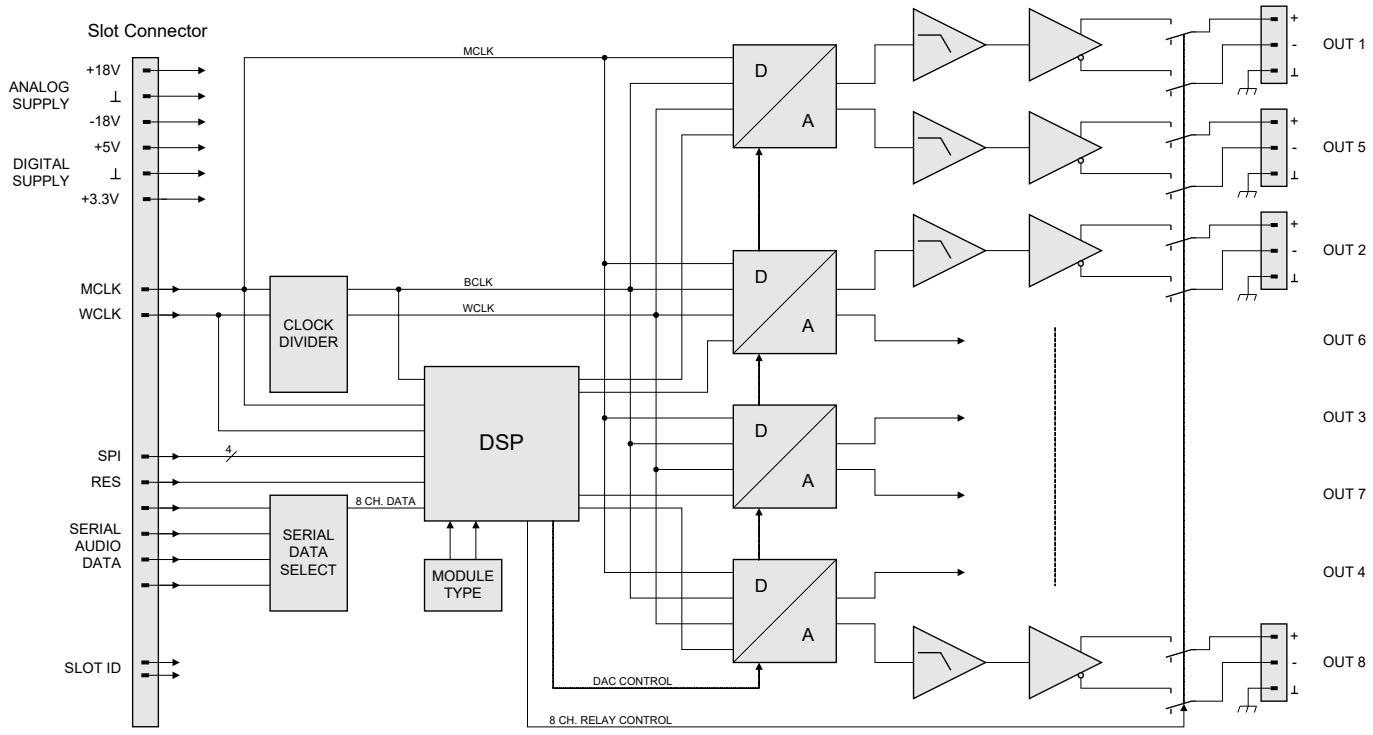


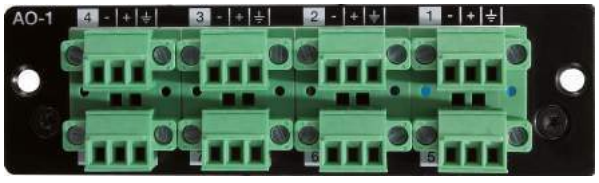
Spécifications techniques

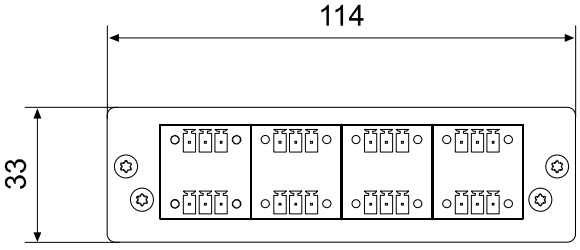
Tension fournie/courant	+3.3 V DC, ±0.3 V / 140 mA +5 V DC, ±0.25 V / 190 mA +18 V DC, ±0.5 V / 270 mA -18 V DC, ±0.5 V / 160 mA
Sorties audio	8 x connecteurs Euroblock 3 broches, symétriques par symétrie électronique
Niveau de sortie (nominal)	+6 dBu / 1.55 V
Niveau de sortie (max. avant saturation)	+21 dBu / 8.7 V
Impédance de sortie	100 kΩ
Impédance minimale de charge	600 kΩ
Conversion D/A	24-bit Sigma-Delta suréchantillonnage 128 fois
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz (-0,5 dB)

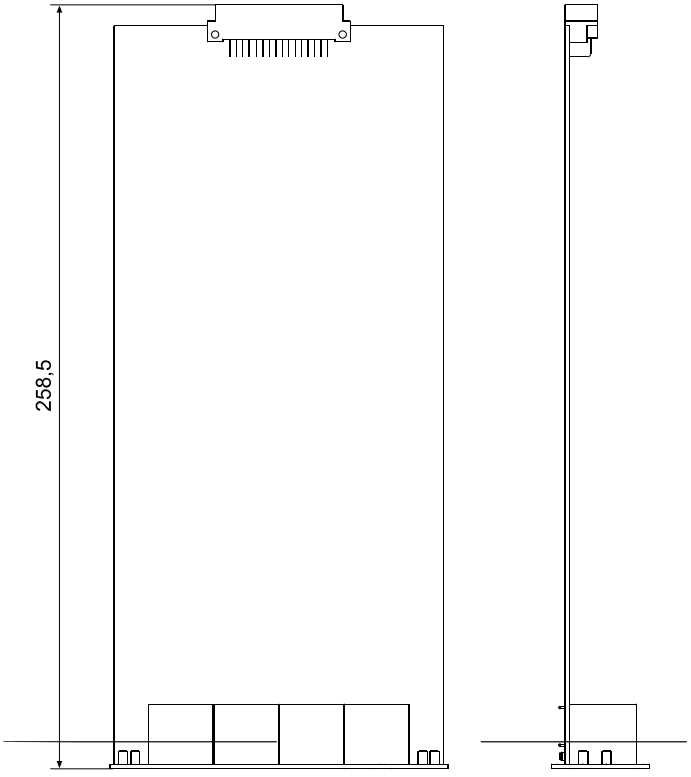
Rapport signal/bruit (pondéré A)	118 dB
Distorsion harmonique	< 0.005%
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
Format des données	Conversion D/A 24-bit linéaire, traitement 48-bit
Latence du signal	30 échantillons = 625 µs à 48 kHz
Environnement électromagnétique	E1, E2, E3
Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C
Dimensions (L x H x prof.)	114 x 33 x 258.5 mm
Poids	260 g

Schéma de principe









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

© Bosch Security Systems 2013 | Données susceptibles d'être modifiées sans préavis