

DPA 8150

www.dynacord.com



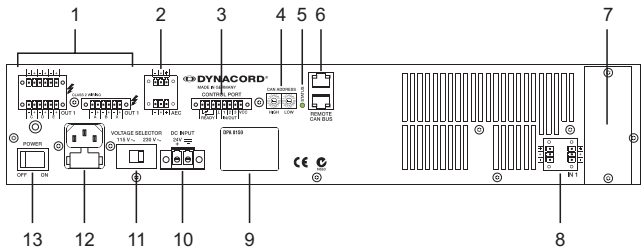
Le DPA 8150 est un amplificateur mono canal du système PROMATRIX 8000. Cet appareil au format 19" peut fonctionner avec une alimentation secteur ou en 24V. la tension de sortie bénéficie d'une isolation galvanique séparée avec un contrôle permanent de contact à la terre. Un mode d'économie d'énergie et un ventilateur à contrôle de température permettent de réduire la consommation et le bruit. Tout cela est contrôlé via un CAN bus.

Les autres caractéristiques du DPA8150 sont:

- Technologie Classe D : haut rendement, faible dégagement calorifique et faible consommation électrique
- Contrôle interne avec mémorisation des défauts en conformité avec les normes nationales et internationales concernées
- Configuration facile avec le logiciel Iris-Net
- Relais intégrés
- Protections étendues contre les surcharges, la surchauffe et les court-circuits
- Contrôle des sorties
- Entrées audio symétriques
- Contrôle de ligne haut-parleur avec mesure intégré de la sortie
- Relais de lignes haut-parleur

Pour plus d'information consultez la documentation Iris-Net.

Vue d'ensemble



Numéro	Elément
1	Connecteurs de sortie pour lignes hp
2	Entrée audio AEC
3	Port de contrôle avec contact READY
4	Sélecteur d'adresse de CAN bus
5	Led de Statut
6	Embases de CAN bus
7	Emplacement pour extension
8	Entrée audio directe
9	Etiquette de type
10	Entrée 24V

Numéro	Élément
11	Sélecteur de tension d'alimentation
12	Entrée de courant alternatif
13	Interrupteur de mise en service

Pièces incluses

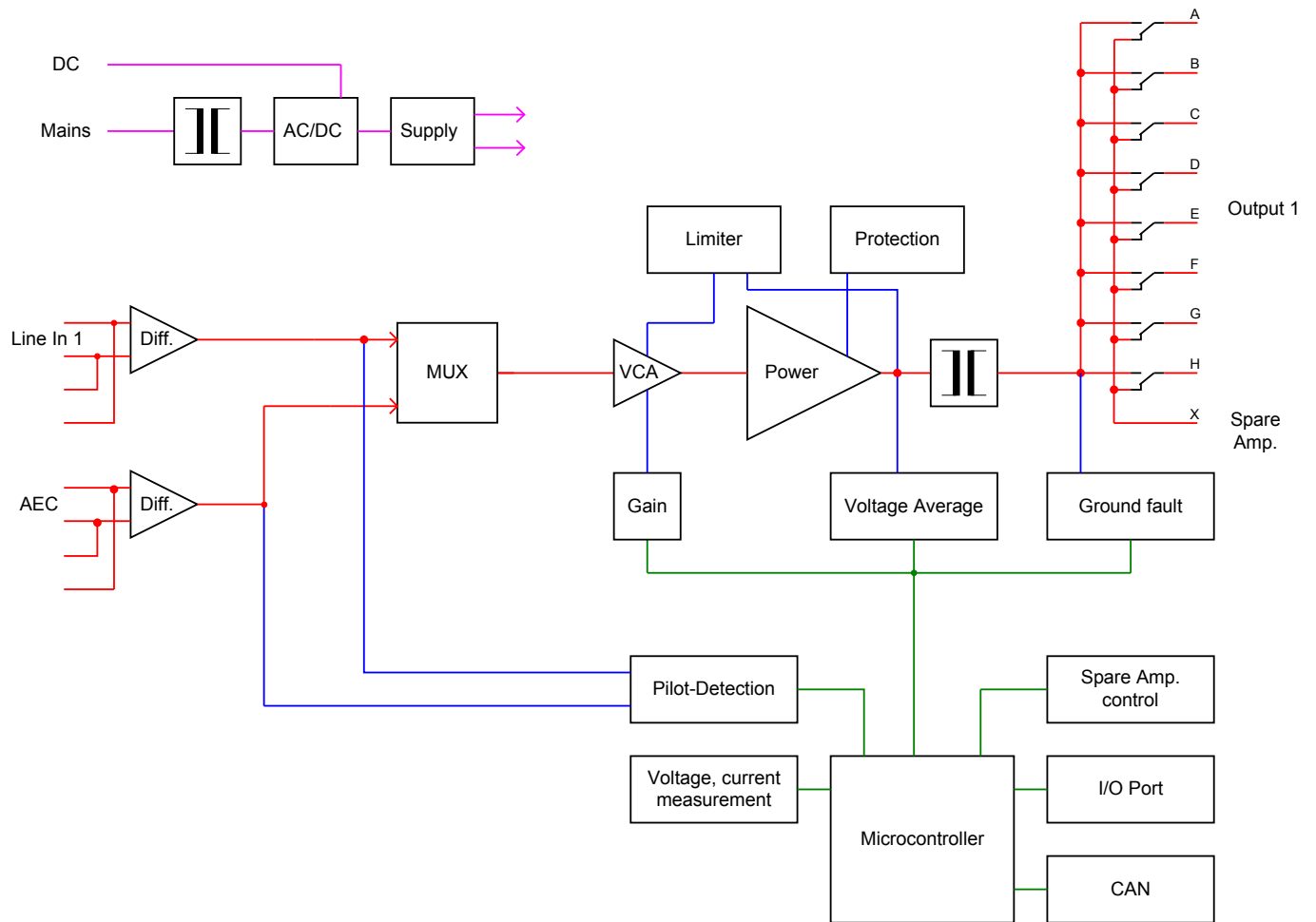
No.	Élément
1	DPA 8150
1	Câble d'alimentation
1	Fiche 2 broches (Phoenix PC5/2-STF-7.62)
4	Fiche 3 broches (Phoenix MC1.5/3-STF-3.81)
3	Fiche 6 broches(Phoenix MC1.5/6-STF-3.81)
1	Fiche 8 broches(Phoenix MC1.5/8-STF-3.81)

Caractéristiques techniques

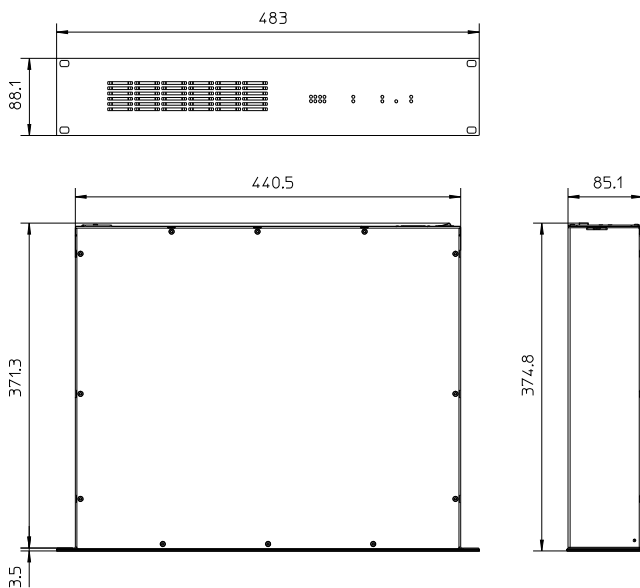
Tension de sortie RMS, 1 kHz, THD = 1%	50 V	70 V	100 V
Impédance de charge	5 Ω	9.8 Ω	20 Ω
Puissance maximale, 1 kHz, THD = 1.5%	500 W		
Puissance nominale, 1 kHz, THD < 0.5%,	500 W		
Tension de sortie maximale RMS, 1 kHz, THD = 0.2%, sans charge	56 V	80 V	115 V
Gain en tension, ref. 1 kHz	30.2 dB	33.1 dB	36.2 dB
Sensibilité d'entrée, 1 kHz	+6 dBu (1.55 Vrms)		
Distorsion harmonique, MBW = 80 kHz, 1 kHz, à cahrge nominale	< 0.5%		
Distorsion d'intermodulation SMPTE < 1.0% 60 Hz, 7 kHz, à demi-puissance			
DIM 30, 3.15 kHz, 15 kHz	< 0.4%		
Niveau d'entrée maximal	+18 dBu (6.15 Vrms)		
Réponse en fréquence ref. 1 kHz, à charge nominale	50 Hz (-3 dB) to 20 kHz (-6 dB)		
Impédance d'entrée, symétrie active	20 kΩ		
facteur d'amortissement, 1 kHz,	> 5		
Temps de montée	24 V/μs		
Rapport signal/bruit, pondéré A	> 104 dB		
Bruit en sortie, pondéré A	< -66 dBu		
Port CAN	10 à 500 kBit/s, 2 x RJ-45		
Port de contrôle	1 x connecteur 8 broches		

3 entrées/sorties de contrôle (max. 60 V / 1 A)
2 sorties pour référence(15 V/100 mA et GND/100 mA)
1 sortie ready/fault (max. 30 V / 1 A)

Topologie de l'étage de sortie	Classe D, sans transformateur, flottante
Alimentation électrique	115 V/230 V AC (-10%/+6%), 50 à 60 Hz ou 24 V DC (-10%/+30%)
Consommation électrique, AC & DC	Voir le manuel utilisateur
Courant d'appel	12 A
Courant d'appel, après un cycle d'allumage de 5 secondes	7 A
Fusible principal	230 V (-10%/+6%): T5A 115 V (-10%/+6%): T10A
Contrôle	
• Tension de sortie nominale	4.5 dBu (1.3 V)
• Impédance nominale	600 Ω
Défaut à la terre	R < 50 kΩ
Protection	limiteur audio, contrôle de température, DC, court-circuit, protection contre surtension et sous tension, limiteur de courant d'appel, détection de défaut d e terre
Ventilation	De l'avant vers l'arrière, tventilateurs à contrôle de température
Température de fonctionnement	-5 °C to +45 °C
Classe d'isolation	Classe I
Environnement électromagnétique	E1, E2, E3
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	19", 2HE, 483 x 88.1 x 374.8 mm
Poids net	16 kg



Diagramme



Dimensions

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