

**AMPLIFICATEURS NUMERIQUES / DIGITAL AMPLIFIERS**

D03-51-3629-AMN50x4-V20180408

Page 1/2

**AMN50x4****Code3629**

- Quadruple Amplificateur numérique Classe D
- 4 x 50W ou 2 x 100W par simple commutation d'un sélecteur
- Indicateurs présence modulation.
- Indicateurs de mise sous tension secteur.
- Indicateurs Alimentation Batterie .
- Entrées symétriques
- Isolation galvanique par un transfo de Sortie pour les lignes HP 100V
- Sortie Défaut Général par relais
- Protections électronique et thermique.
- Alimentation Secteur / Batterie.
- Montage 1/4-19" sur plateau

- *Class D quad amplifiers*
- *4 x 50W or 2 x 100W thru a single switch*
- *Led Vu-meters.*
- *Mains Led.*
- *Battery operation Led .*
- *Balanced Inputs*
- *100V speaker lines output through a transformer*
- *Fault relay output*
- *Electronic and thermal protections.*
- *Dual Supply : Mains / Battery.*
- *Tray mounting : 1/4-19" - 2U*



SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

	<b>AMN50x4</b>
<b>Code</b>	<b>3629</b>
<b>Puissance nominale / Nominal Power</b>	4 x 50W
<b>Sortie HP / Speakers Line Output</b>	4 x 100V
<b>Alimentation / Power supply</b>	230Vac ou 24Vdc
<b>Consommation / Consumption</b>	368W
<b>Dimensions : (LxHxD) / (WxHxD) (mm)</b>	109x88x434(1/4 19")
<b>Poids / Weight</b>	4,3Kg

- Réponse Amplitude-Fréquence / *Frequency Response* : 70 - 20 000 Hz@-10dB
- Distorsion Harmonique 1kHz / *Harmonic Distorsion @ 1kHz* : < 1 %.
- Rapport Signal / Bruit / *S/N* : 75dB.
- Sensibilité / Impédance d'entrée / *Sensitivity* : 0dB (775mV) / 10kOhms.

**Montage 'Plateau' / Mounting 'Tray'**

- Pour le montage des amplis en rack 19" utiliser le plateau PLAT2U  
/ *Use 19" rack mounting tray PLAT2U*
- Un plateau peut contenir 4 Amplificateurs  
/ *Tray capacity allows 4 amplifiers*

**Couplage des Amplis / Amplifiers Coupling**

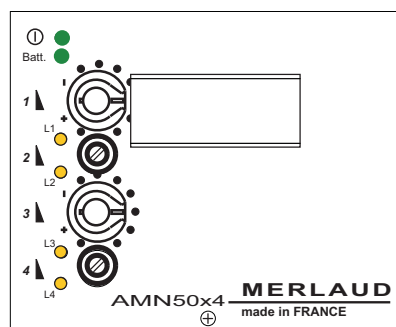
- Il est possible de coupler les amplificateurs par un simple sélecteur à 2 positions :  
4 x 50W ou 2 x 100W (bornes A1(a-b) & A3(a-b))  
*It is possible to couple the outputs using the built-in switch to select :  
4x50W or 2x100W.*

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

**PANNEAU AVANT / FRONT PANEL**

Fig :1

- Led de mise sous tension  
*Mains Led*
- Led présence Batterie  
*Battery supply Led*
- 4x Réglage de volume  
*4 x Volume Controls*  
+ 4x Led Vu-mètre  
*4 x Led Vu-meter*



**AMPLIFICATEURS NUMERIQUES / DIGITAL AMPLIFIERS**

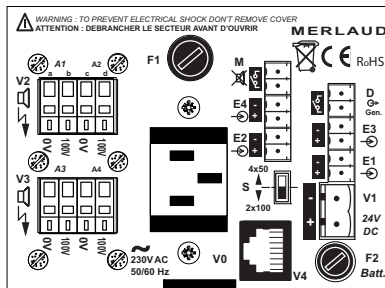
D03-51-3629-AMN50x4-V20180408

Page 2/2

SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

**PANNEAU ARRIERE / REAR PANEL**

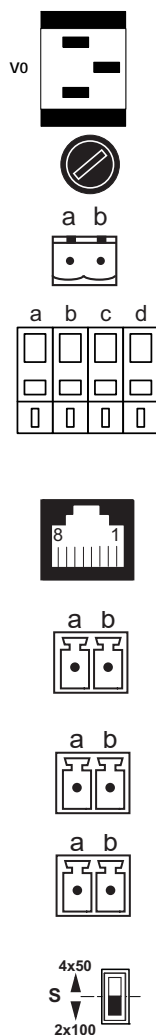
- V0** - Embase secteur
- F1** - Fusible Secteur
- F2** - Fusible 'Batterie'
- V1** - Connecteur 2 points : 24V(Batterie)
- V2** - Sorties HP 100V :  
A1 Ampli 1 A2 Ampli 2
- V3** - Sorties HP 100V :  
A3 Ampli 3 A4 Ampli 4
- V4** - RJ45 : Entrées 1 & 3 + Sortie Défaut
- E1** - Connecteur 2 points : Entrée Audio - Ampli 1
- E2** - Connecteur 2 points : Entrée Audio - Ampli 2
- E3** - Connecteur 2 points : Entrée Audio - Ampli 3
- E4** - Connecteur 2 points : Entrée Audio - Ampli 4
- D** - Connecteur 2 points : Sortie 'Défaut général'
- M** - Connecteur 2 points : Entrée 'Mute'
- S** - Sélecteur 2 positions : 4x50 ou 2x100



- V0** - Mains Socket
- F1** - Mains Fuse
- F2** - 'Battery' Fuse
- V1** - 2-pin terminals : 24V (Battery)
- V2** - 100V Speaker Lines :  
A1 Amp 1 A2 Amp 2
- V3** - 100V Speaker Lines :  
A3 Amp 3 A4 Amp 4
- V4** - RJ45 : Inputs 1 & 3 + Fault Output
- E1** - 2-pin terminals : Audio In - Amp 1
- E2** - 2-pin terminals : Audio In - Amp 2
- E3** - 2-pin terminals : Audio In - Amp 3
- E4** - 2-pin terminals : Audio In - Amp 4
- D** - 2-pin terminals : Fault Output Relay
- M** - 2-pin terminals : Mute control Input
- S** - 2 positions switch : 4x50 or 2x100

**DETAILS CONNECTEURS PANNEAU ARRIERE / CONNECTORS DETAIL REAR PANEL**

- V0** - Embase secteur  
230V
- F1** - Fusible Secteur  
2A T (Retardé)
- F2** - Fusible 'Batterie'  
10A T (Retardé)
- V1** - Connecteur 2 points : 24V(Batterie)  
a +24V  
b Masse
- V2** - Connecteur 4 points : Sorties HP A1 & A2  
a 0V b 100V: Ampli 1(50W ou 100W)  
c 0V d 100V: Ampli 2(50W)
- V3** - Connecteur 4 points : Sorties HP A3 & A4  
a 0V b 100V: Ampli 3(50W ou 100W)  
c 0V d 100V: Ampli 4(50W)
- V4** - Embase RJ45  
1 Défaut 2 Défaut 7 E1(BF+)  
4 E3(BF-) 5 E3(BF+) 8 E1(BF-)
- E1** - Connecteur 2 points : Entrée Audio Ampli 1  
a BF+ b BF-
- E2** - Connecteur 2 points : Entrée Audio Ampli 2  
a BF+ b BF-
- E3** - Connecteur 2 points : Entrée Audio Ampli 3  
a BF+ b BF-
- E4** - Connecteur 2 points : Entrée Audio Ampli 4  
a BF+ b BF-
- D** - Connecteur 2 points : Sortie 'Défaut'  
a Commun b Travail
- M** - Connecteur 2 points : Entrée 'Mute'  
a Télécommande b Masse
- S** - Sélecteur : 4 x 50W ou 2 x 100W



- V0** - Mains Socket  
230V
- F1** - Mains Fuse  
2A T (Delayed)
- F2** - 'Battery' Fuse  
10A T (Delayed)
- V1** - 2 pin terminals : 24V (Battery)  
a +24V  
b 0V
- V2** - 4 pin terminals : Speaker Lines A1 & A2  
a 0V b 100V: Amp 1(50W or 100W)  
c 0V d 100V: Amp 2(50W)
- V3** - 4 pin terminals : Speaker Lines A3 & A4  
a 0V b 100V: Amp 3(50W or 100W)  
c 0V d 100V: Amp 4(50W)
- V4** - RJ45 socket  
1 Fault 2 Fault 7 E1(Audio+)  
4 E3(A-) 5 E3(A+) 8 E1(Audio-)
- E1** - 2 pin terminals : Audio Input - Amp 1  
a Audio+ b Audio-
- E2** - 2 pin terminals : Audio Input - Amp 2  
a Audio+ b Audio-
- E3** - 2 pin terminals : Audio Input - Amp 3  
a Audio+ b Audio-
- E4** - 2 pin terminals : Audio Input - Amp 4  
a Audio+ b Audio-
- D** - 2 pin terminals : 'Fault' Output  
a Common b Make contact
- M** - 2 pin terminals : 'Mute' input  
a Control In b Ground
- S** - Switch : 4 x 50W or 2 x 100W

DOCUMENT NON CONTRACTUEL