AMPLIFICATEURS NUMERIQUES / *DIGITAL AMPLIFIERS*

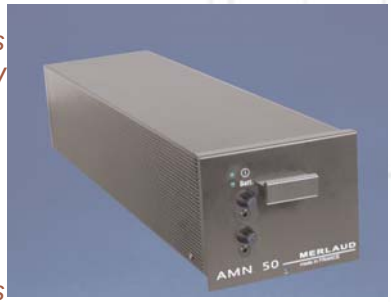
AMN50x2

Code3631

SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

- Quadruple Amplificateur numérique Classe D
- 2x50W ou 1x100W 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
• 2 x 50W or 1 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



	AMN50x2
Code	**3631**
Puissance nominale / *Nominal Power*	2 x 50W
Sortie HP / *Speakers Line Output*	2 x 100V
Alimentation / *Power supply*	230Vac ou 24Vdc
Consommation / *Consumption*	185W
Dimensions : (LxHxP) / *(WxHxD)* (mm)	109x88x434(1/4 19")
Poids / *Weight*	2,3Kg

- 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

PLAT 2U - code 7810

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

Couplage des Amplis / *Amplifiers Coupling*

- Il est possible de coupler les amplificaturs par un simple sélecteur à 2 positions : 2x50W ou1x100W (bornes A1(a-b))

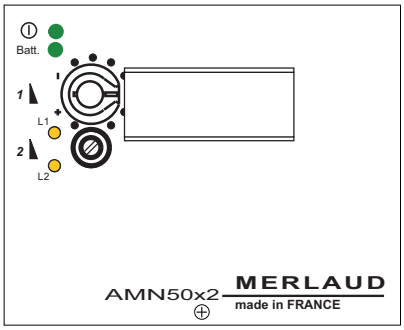
It is possible to couple the outputs using the built-in switch to select : 2x50W or 1x100W.

PANNEAU AVANT / *FRONT PANEL*

Fig :1

Led de mise sous tension
Mains Led
Led présence Batterie
Battery supply Led

2x Réglage de volume
2 x Volume Controls
+ 2 x Led Vu-mètre
2 x Led Vu-meter



Système de management certifié afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

MERLAUD
9 rue de La Briqueterie - P.A.E. des FAUVETTES - 95330 DOMONT (FRANCE)
Tel. 01 39 91 77 78 - Fax 01 39 91 90 66 - www.merlaud.com - merlaud@merlaud.com

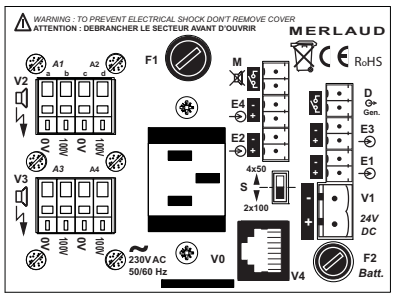
SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

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

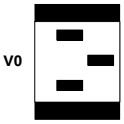
V4 - RJ45 : Entrées 1 & 3 + Sortie Défaut
E1 - Connecteur 2 points : Entrée Audio - Ampli 1
E2 - Connecteur 2 points : Entrée Audio - Ampli 2
D - Connecteur 2 points : Sortie 'Défaut général'
M - Connecteur 2 points : Entrée 'Mute'
S - Sélecteur 2 positions : 2x50 ou 1x100



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*
D *- 2-pin terminals : Fault Output Relay*
M *- 2-pin terminals : Mute control Input*
S *- 2 positions switch : 2x50 ou 1x100*

DETAILS CONNECTEURS PANNEAU ARRIERE / *CONNECTORS DETAIL REAR PANEL*

V0 - Embase secteur
230V



V0 *- Mains Socket*
230V

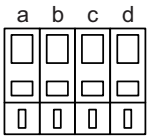
F1 - Fusible Secteur
2A T (Retardé)
F2 - Fusible 'Batterie
10A T (Retardé)

F1 *- Mains Fuse*
2A T (Delayed)
F2 *- 'Battery' Fuse*
10A T (Delayed)

V1 - Connecteur 2 points : 24V(Batterie)
a + 24V
b Masse

V1 *- 2 pin terminals : 24V (Battery)*
a +24V
b 0V

V2 - Connecteur 4 points : Sorties HP A1 & A2
a 0V b 100V : Ampli 1(50W ou 100W)
c 0V d 100V : Ampli 2(50W)



V2 *- 4 pin terminals : Speaker Lines A1 & A2*
a 0V b 100V : Amp 1(50W or 100W)
c 0V d 100V : Amp 2(50W)

V4 - Embase RJ45
1 Défaut 2 Défaut 7 E1(BF+)
4 E3(BF-) 5 E3(BF+) 8 E1(BF-)

V4 *- RJ45 socket*
1 Fault 2 Fault 7 E1(Audio+)
4 E3(A-) 5 E3(A+) 8 E1(Audio-)

E1 - Connecteur 2 points : Entrée Audio Ampli 1
a BF+ b BF-

E1 *- 2 pin terminals : Audio Input - Amp 1*
a Audio+ b Audio-

E2 - Connecteur 2 points : Entrée Audio Ampli 2
a BF+ b BF-

E2 *- 2 pin terminals : Audio Input - Amp 2*
a Audio+ b Audio-

D - Connecteur 2 points : Sortie 'Défaut '
a Commun b Travail

D *- 2 pin terminals : 'Fault' Output*
a Common b Make contact

M - Connecteur 2 points : Entrée 'Mute'
a Télécommande b Masse

M *- 2 pin terminals : 'Mute' input*
a Control In b Ground

S - Sélecteur : 2 x 50W ou 1 x 100W

S *- Switch : 2 x 50W or 1 x 100W*

Système de management certifié

MERLAUD

9 rue de La Briqueterie - P.A.E. des FAUVETTES - 95330 DOMONT (FRANCE)
Tel. 01 39 91 77 78 - Fax 01 39 91 90 66 - www.merlaud.com - merlaud@merlaud.com