

## Module d'isolation galvanique ISG118



### Présentation

Le module ISG118 est un tiroir d'isolation galvanique pour modulations audio 0dB et commandes TOR en tension.

Il est prévu en complément d'une matrice audio (de type IDA) pour assurer la protection de certaines de ses liaisons externes :

Protection de 8 entrées/ 3 sorties audio par transformateur

Protection de 8 entrées TOR par optocoupleur

**Conformité CE**

### Caractéristiques électriques

#### Canal audio

Isolation galvanique par transformateur

Isolement entrée/sortie 2000VAC

Impédance d'entrée 5k $\Omega$

Niveau maximum à 1kHz 22dBu

Bande passante à -3dB

20Hz-40kHz à 0dBu

50Hz-15kHz à 10dBu

Diaphonie -90dB à 10kHz

Connectique SUBD25 points verrouillable

Référence : SYS0200136

## Canal TOR

Isolation galvanique par optocoupleur  
Isolement entrée/sortie 2400VAC  
Tension d'entrée maximum 48VDC  
Intensité d'entrée maximum 25mA  
Tension de sortie maximum 20VDC  
Connectique SUBD 15 points verrouillable

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier métal 1U 19" gris RAL 7015  
Face avant gris RAL 7016  
Dimensions (LxHxP) : 483 x 230 x 44 mm  
Poids : 2.4Kg

## MANUEL INSTALLATEUR MANUEL UTILISATEUR

### SOMMAIRE

- I. Description
- II. Caractéristiques techniques
  - 1. Caractéristiques mécaniques
  - 2. Caractéristiques électriques
  - 3. Conditions environnementales
  - 4. Conformité normative
- III. Présentation
- IV. Principe de raccordement
- V. Utilisation - Installation
- VI. Maintenance

### I. Description

Le module ISG118 est un tiroir d'isolation galvanique pour modulations audio 0dB et commandes TOR en tension.

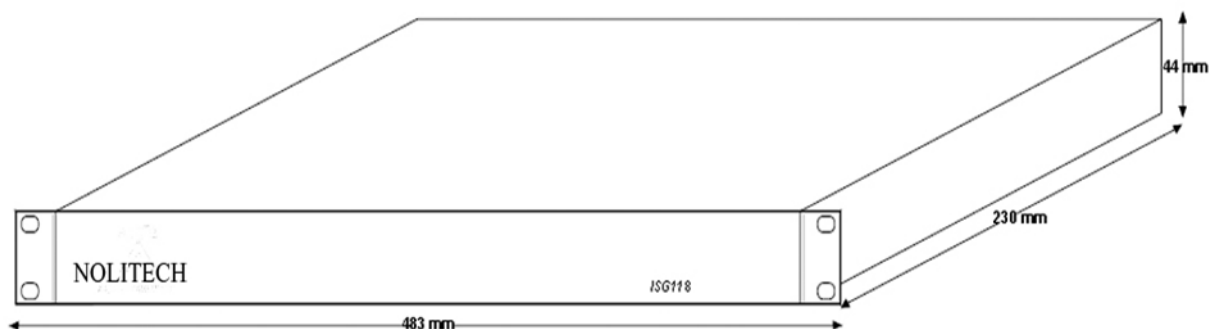
Il est prévu en complément d'une matrice audio (de type IDA) pour assurer la protection de certaines de ses liaisons externes :

- Protection de 8 entrées / 3 sorties audio par transformateur.
- Protection de 8 entrées TOR par optocoupleur

### II. Caractéristiques techniques

#### *1. Caractéristiques mécaniques*

- Boîtier métal .....1U, 19",
- Couleur.....RAL 7015/7016
- Dimensions.....483x230x44
- Poids .....2,4 kg



## 2. Caractéristiques électriques

### Canal Audio

Isolation galvanique par transformateur  
 Isolement d'entrée/sortie .....2000VAC  
 Impédance d'entrée..... 5kΩ  
 Niveau maximum à 1kHz.....22dBu  
 Bande passante à -3dB  
 - 20Hz – 40kHz à 0dBu  
 - 50Hz – 15kHz à 10dBu  
 Diaphonie .....-90dB à 10kHz

### Canal Tor

Isolation galvanique par optocoupleur  
 Isolement d'entrée/sortie .....2400VAC  
 Tension d'entrée maximum .....48VDC  
 Intensité d'entrée maximum .....25mA  
 Tension de sortie maximum .....20VDC

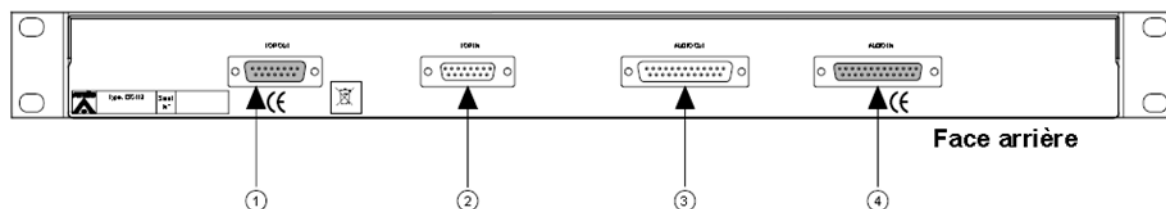
## 3. Conditions environnementales

CEM Emission Conformément au standard CE/EN 55 103-1  
 CEM Immunité Conformément au standard CE/EN 55 103-2  
 Chaleur / Froid Température -10°C/+55°C conformément au standard  
 CE/EN 60 068-2-1 / CE/EN 60 068-2-2  
 Régime vibratoire Conformément au standard CE/EN 60 068-2-6

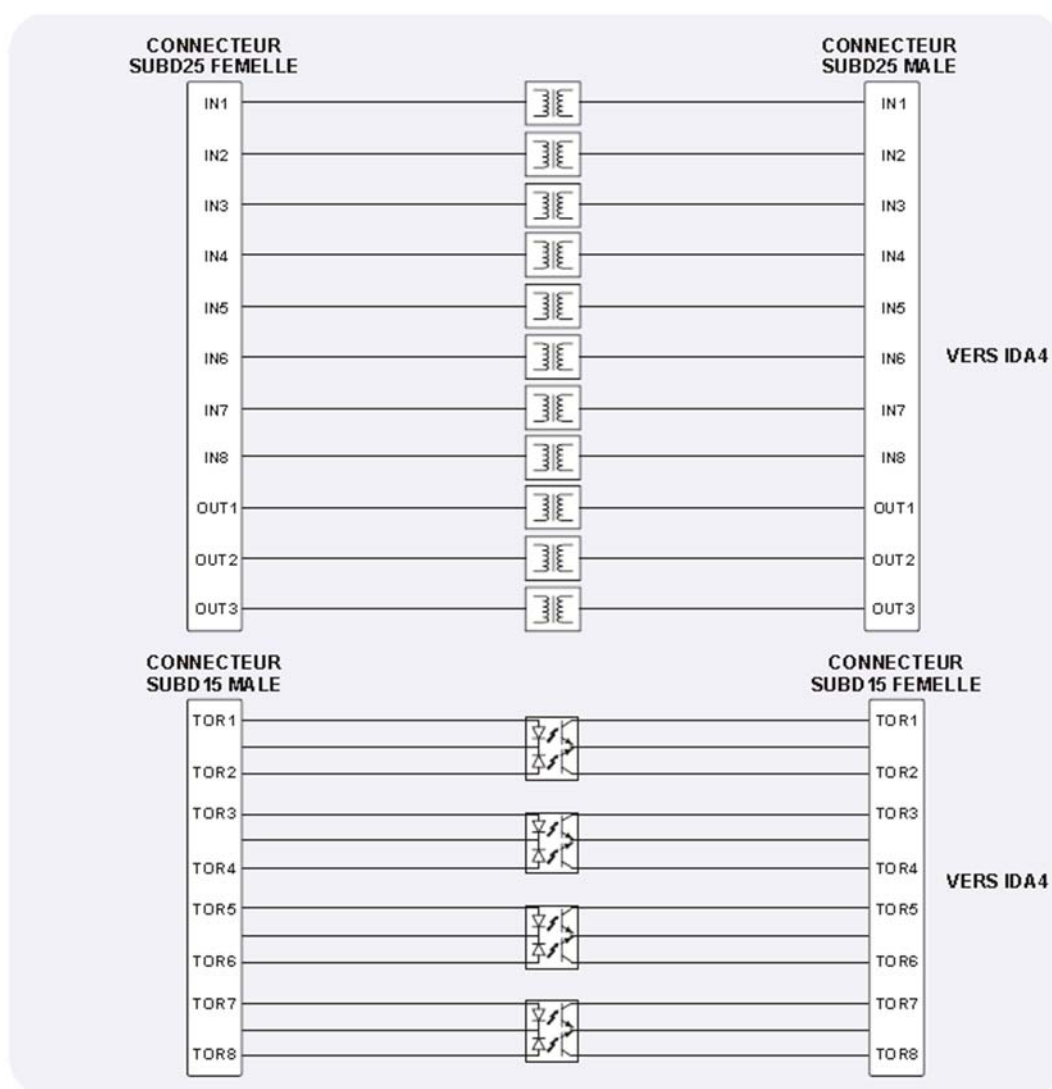
## 4. Conformité normative

Sécurité électrique CE/EN 60 065

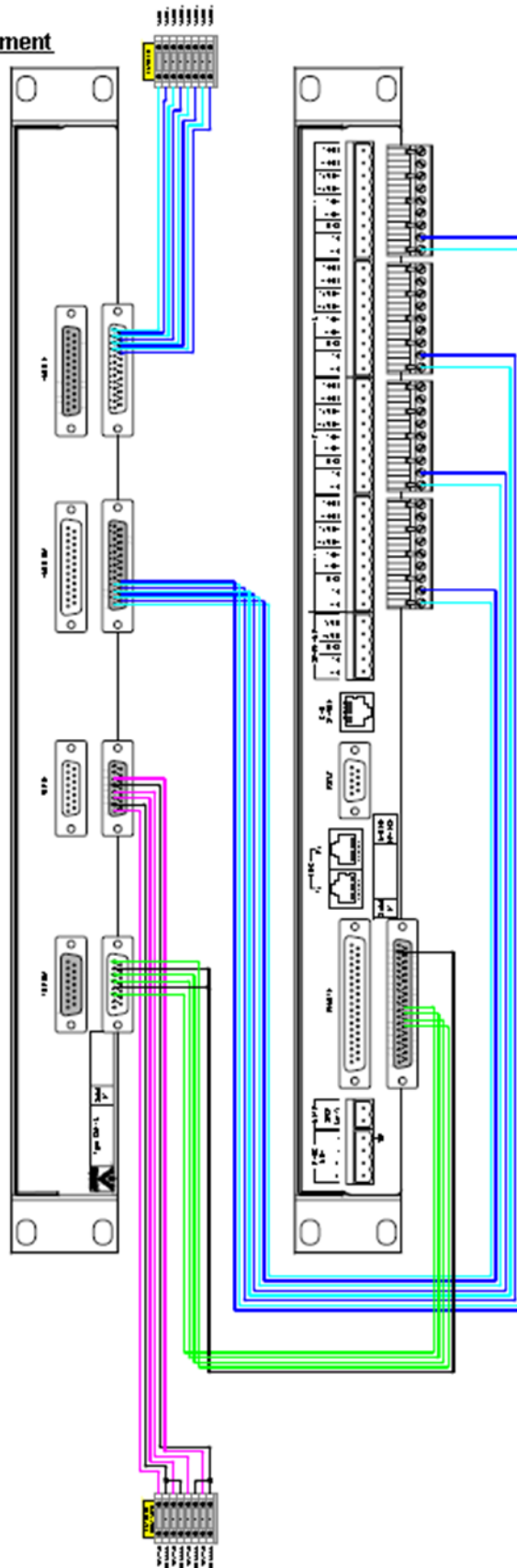
### III. Présentation



- 1 – Embase sub d 15 femelle Tor OUT
- 2 – Embase sub d 15 mâle Tor IN
- 3 – Embase sub d 25 mâle Audio OUT
- 4 – Embase sub d 25 femelle Audio IN



## V. Principe de raccordement





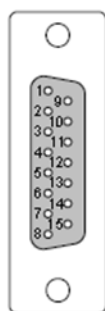
## V. Utilisation – Installation

### ATTENTION AVANT TOUT BRANCHEMENT

L'appareil ne doit pas être exposé aux chocs et aux éclaboussures.

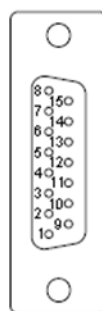
Raccordement de l'interface

**ISG118**  
TOR OUT  
EMBASE SUBD15 FEMELLE



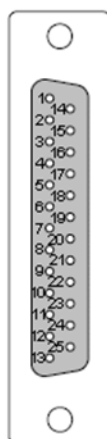
- 1 ENTREE TOR (IN)
- 2 0 V
- 3 ENTREE TOR 2 (IN)
- 4 ENTREE TOR 3 (IN)
- 5 0 V
- 6 ENTREE TOR 4 (IN)
- 7 ENTREE TOR 5 (IN)
- 8 0 V
- 9 ENTREE TOR 6 (IN)
- 10 ENTREE TOR 7 (IN)
- 11 0 V
- 12 ENTREE TOR 8 (IN)
- 13 NC
- 14 NC
- 15 NC

**ISG118**  
TOR IN  
EMBASE SUBD15 MALE



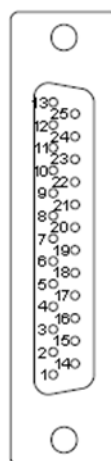
- 1 ENTREE TOR (OUT)
- 2 0 V
- 3 ENTREE TOR 2 (OUT)
- 4 ENTREE TOR 3 (OUT)
- 5 0 V
- 6 ENTREE TOR 4 (OUT)
- 7 ENTREE TOR 5 (OUT)
- 8 0 V
- 9 ENTREE TOR 6 (OUT)
- 10 ENTREE TOR 7 (OUT)
- 11 0 V
- 12 ENTREE TOR 8 (OUT)
- 13 NC
- 14 NC
- 15 NC

**ISG118**  
AUDIO IN  
EMBASE SUBD25 FEMELLE



- 1 ENTREE E1 (IN)
- 2 ENTREE E2 (IN+)
- 3 ENTREE E3 (IN+)
- 4 ENTREE E4 (IN+)
- 5 ENTREE E5 (IN+)
- 6 ENTREE E6 (IN+)
- 7 ENTREE E7 (IN+)
- 8 ENTREE E8 (IN+)
- 9 SORTIE S1 (IN+)
- 10 SORTIE S2 (IN+)
- 11 SORTIE S3 (IN+)
- 12 NC
- 13 NC
- 14 ENTREE E1 (IN-)
- 15 ENTREE E2 (IN-)
- 16 ENTREE E3 (IN-)
- 17 ENTREE E4 (IN-)
- 18 ENTREE E5 (IN-)
- 19 ENTREE E6 (IN-)
- 20 ENTREE E7 (IN-)
- 21 ENTREE E8 (IN-)
- 22 SORTIE S1 (IN-)
- 23 SORTIE S2 (IN-)
- 24 SORTIE S3 (IN-)
- 25 NC

**ISG118**  
AUDIO OUT  
EMBASE SUBD25 MALE



- 1 ENTREE E1 (OUT+)
- 2 ENTREE E2 (OUT+)
- 3 ENTREE E3 (OUT+)
- 4 ENTREE E4 (OUT+)
- 5 ENTREE E5 (OUT+)
- 6 ENTREE E6 (OUT+)
- 7 ENTREE E7 (OUT+)
- 8 ENTREE E8 (OUT+)
- 9 SORTIE S1 (OUT+)
- 10 SORTIE S2 (OUT+)
- 11 SORTIE S3 (OUT+)
- 12 NC
- 13 NC
- 14 ENTREE E1 (OUT-)
- 15 ENTREE E2 (OUT-)
- 16 ENTREE E3 (OUT-)
- 17 ENTREE E4 (OUT-)
- 18 ENTREE E5 (OUT-)
- 19 ENTREE E6 (OUT-)
- 20 ENTREE E7 (OUT-)
- 21 ENTREE E8 (OUT-)
- 22 SORTIE S1 (OUT-)
- 23 SORTIE S2 (OUT-)
- 24 SORTIE S3 (OUT-)
- 25 NC

## VI. Maintenance

En cas de panne, *aucune intervention à l'intérieur* de l'appareil ne doit être effectuée par d'autres personnes que celles du service compétent.

La sécurité électrique n'est garantie que lorsque le matériel est utilisé conformément aux prescriptions de la notice.

En cas de panne :

Contactez notre service après vente :

**Nolitech** Zoning industriel Wavre Nord Avenue Solvay, 5 1300 Wavre (Belgique)

Tél: +32 (0)10/24.11.85

Fax: +32 (0)10/24.28.87

Email: [info@nolitech.be](mailto:info@nolitech.be)