

# Mesures et instrumentation

## *Measurement and instrumentation*

Ref :  
281 002

Français – p 1

English – p 5

**Alimentation EVOLIO F15 ± / 0,4 A**  
***EVOLIO F15 ± / 0.4 A power supply***

## 1 Description



- 1 – Boîtier plastique double isolement
- 2 – Interrupteur marche / arrêt
- 3 – Témoin de fonctionnement
- 4 – Sorties -15, 0, +15 V sur douilles de sécurité

## 2 Mise en oeuvre

- Brancher l'alimentation sur le réseau 230 V.
- Basculer l'interrupteur général de façon à allumer le voyant de mise sous tension.
- Raccorder votre circuit (lampe, moteur, diviseur de tension ...) sur les douilles de la sortie sélectionnée.

### Remarque

Si le courant débité sur la sortie utilisée est supérieur au maximum autorisé (0,4 A), le courant reste à 0,4 A environ et la tension se réduit progressivement. Pour retrouver un fonctionnement normal, supprimer l'origine de la surcharge ou du court-circuit.

## 3 Précautions d'emploi

- Eviter de laisser l'alimentation fonctionner en plein soleil ou à proximité d'une source de chaleur importante.
- N'obturer jamais les ouïes de ventilation de l'alimentation pendant son fonctionnement.

- Si cet appareil est utilisé d'une façon non spécifiée dans cette notice, la protection assurée par l'appareil peut être compromise.

## 4 Caractéristiques techniques

- **Tensions :** - 15, 0, + 15 V fixe, continu
- **Sorties :** douilles de sécurité Ø 4 mm
- **Intensité maxi :** 0,4 A sur chaque sortie
- **Stabilisation :** 1 %
- **Ondulation résiduelle :** inférieure à 10 mV
- **Alimentation :** 230 V ± 10 %, 50 – 60 Hz
- **Puissance consommée sur le secteur :** 30 VA
- **Protection :** primaire : fusible calibré sur C.I.  
secondaire : électronique
- **Dimensions :** 115 x 140 x 80 mm
- **Masse :** 950 g
- **Garantie :** 2 ans

Cet appareil est conforme à :

- La directive Basse Tension 73/23/CEE ; norme appliquée : EN 61010-1
- La directive CEM 89/336/CEE ; normes appliquées : EN 50081-1 et EN50082-1

### 4.1 Conditions d'environnement pour l'utilisation de l'appareil

- Utilisation en intérieur
- Altitude inférieure à 2000 mètres
- Température d'utilisation de 15°C à 40°C
- Humidité relative maximale de 80% jusqu'à 31°C et 50% jusqu'à 40°C
- Variations réseau de +/- 10%
- Catégorie d'installation II, degré de pollution 2

### 4.2 Sectionnement

C'est la fiche d'alimentation qui sert de dispositif de sectionnement.

### 4.3 Symboles utilisés



: Attention, voir documents d'accompagnement.



: Attention, surface chaude.

## 5 Entretien et maintenance

En cas de non-fonctionnement :

- Vérifier la présence de la tension réseau (230 V)
- Vérifier les tensions à vide, sans brancher de charge

Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, contacter le Service Après Vente.

Dans tous les cas, **ne pas ouvrir l'appareil**. Le changement du fusible secteur doit être fait dans nos ateliers.

Conserver l'emballage d'origine, il sera utilisé en cas de retour dans nos ateliers pour une éventuelle maintenance.

## 6 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE**  
Rue Jacques Monod  
BP 1900  
**27 019 EVREUX CEDEX FRANCE**  
**0825 563 563**

Mesures et instrumentation  
**Alimentation EVOLIO F15 ± / 0,4 A**  
Ref :  
281 002



## NOTES

## 1 Description



- 1 – Plastic box with double insulation
- 2 – On/off switch
- 3 – Operating indicator
- 4 – -15, 0, +15 V outputs on safety sockets

## 2 Setting up

- Connect the power supply to the 230 V mains supply.
- Toggle the master switch so that the power-on indicator lamp comes on.
- Connect your circuit (lamp, motor, voltage divider, etc.) to the selected output sockets.

### Notes

If the current flow on the output used is greater than the maximum permissible value (0.4 A), the current remains at about 0.4 A and the voltage gradually reduces. Remove the source of the overload or the short circuit to return to normal operation.

### 3 Precautions for use

- Avoid using the power supply in direct sunlight or close to a heat source.
- Never block the ventilation vents when the power supply is operating.
- If this device is used in a manner not mentioned in these instructions, the safety ensured by the device may be compromised.

### 4 Technical characteristics

• <b>Voltage:</b>	- 15, 0, + 15 V fixed, DC
• <b>Outputs:</b>	Safety sockets ø 4 mm
• <b>Maximum current:</b>	0.4 A at each output
• <b>Stabilisation:</b>	1 %
• <b>Residual ripple:</b>	Less than 10 mV
• <b>Power supply:</b>	230 V ± 10 %, 50-60 Hz
• <b>Power consumed from the mains:</b>	30 VA
• <b>Protection:</b>	Primary: fuse calibrated on I.C. Secondary: electronic
• <b>Dimensions:</b>	115 x 140 x 80 mm
• <b>Mass:</b>	950 g
• <b>Guarantee:</b>	2 years

This device complies with:

- The low Voltage directive 73/23/CEE; applied standard: EN 61010-1
- The CEM 89/336/CEE directive; applied standards: EN 50081-1 and EN50082-1

#### 4.1 Environmental conditions for use of the device

- For indoor use
- Altitude less than 2000 meters
- Operating temperature from 15°C to 40°C
- Maximum relative humidity of 80% up to 31°C and 50% up to 40°C
- Mains supply variations of +/-10%
- Installation category II, pollution level 2

## 4.2 Sectioning

It is the power plug that is used as a sectioning device.

## 4.3 Symbols used



: Caution, refer to accompanying documents.



: Caution, hot surface.

## 5 Care and maintenance

In case of a malfunction:

- Check the mains voltage (230 V)
- Check the open circuit voltages, without connecting any load

If the device still does not work, contact the After Sales Service.

In all cases, **do not open the device**. Replacing the mains fuse must be done at our workshops.

Store the original packaging; it can be used to bring the device to our workshops for maintenance, if necessary.

## 6 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

**JEULIN - TECHNICAL SUPPORT**  
**Rue Jacques Monod**  
**BP 1900**  
**27 019 EVREUX CEDEX FRANCE**  
**0825 563 563**

Measurement and instrumentation

**EVOLIO F15 ± / 0.4 A power supply**

Ref :

281 002



**NOTES**

# Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

## Service gratuit \*

**0825 563 563** choix n° 3. \*\*

\* Hors coût d'appel : 0,15 € ttc / min.  
à partir d'un poste fixe.

\*\* Numéro valable uniquement pour  
la France métropolitaine et la Corse.

Pour les Dom-Tom et les EEE,  
utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

Aide en ligne :  
**www.jeulin.fr**

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,  
Z.I. n° 1, Netreville,  
BP 1900, 27019 Evreux cedex,  
France

Tél. : + 33 (0)2 32 29 40 00

Fax : + 33 (0)2 32 29 43 99

Internet : [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49

Fax : + 33 (0)2 32 29 43 05

Internet : [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)

# Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediately to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

## Free service \*

**+ 33 (0)2 32 29 40 50\*\***

\* Call cost not included

\*\* Only for call from foreign countries

