

Mesures et instrumentation

Measurement and instrumentation

**Ref :
281 002**

Français – p 1

English – p 5

Version : 8010

Alimentation EVOLIO F15 \pm / 0,4 A
EVOLIO F15 \pm / 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 \varnothing 4 mm
- **Intensité maxi :** 0,4 A sur chaque sortie
- **Stabilisation :** 1 %
- **Ondulation résiduelle :** inférieure à 10 mV
- **Alimentation :** 230 V \pm 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

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

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

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 EFE, 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 - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0) 2 32 29 40 49
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 05
Internet : www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

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 immediatly 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

