



## Instruction d'installation

## Données techniques

- 1. Consignes de sécurité**
- Mettez l'alimentation générale hors tension avant de connecter ou de déconnecter l'appareil. Danger d'explosion!
  - Si l'appareil est utilisé de manière non conforme aux spécifications du fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être affectée.
  - Afin de garantir un refroidissement par convection suffisant, veuillez vous référer aux instructions en Fig. 6 pour assurer un espace suffisant autour du dispositif.
  - Le boîtier externe dans lequel l'appareil sera installé doit être conforme aux exigences en matière de protection mécanique, électrique et coupe-feu.
  - Remarque: selon la température ambiante et la charge de l'alimentation électrique, le boîtier de l'appareil peut s'échauffer considérablement. Risque de brûlure!

**ATTENTION : Surface chaude**

- Mettez toujours hors tension avant de connecter ou de déconnecter un connecteur!
- N'introduisez aucun objet dans l'appareil!
- Après déconnexion de toutes ses sources d'alimentation, une tension rémanente dangereuse reste appliquée à l'appareil pendant au moins 5 minutes.
- Les alimentations sont des unités intégrées et doivent être installées dans une armoire ou dans une salle (emplacement couvert et sans condensation) qui est relativement exempte de contaminants conducteurs.

**ATTENTION:**

« Pour une utilisation dans un environnement contrôlé ».

**2. Description de l'appareil (Fig. 1)**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| (1) Connecteur bornier d'entrée                       | (5) LED CC OK (verte)               |
| (2) Connecteur bornier de sortie                      | (6) Code QR pour le lien du produit |
| (3) Contact de relais DC OK                           | (7) Rail de montage universel       |
| (4) Potentiomètre de réglage de tension continue (CC) |                                     |

**3. Montage et démontage (Fig. 2, Fig. 3)**

Le bloc d'alimentation peut être monté sur rail DIN de 35 mm selon l' EN 60715.

Pour la montage vertical, le dispositif doit être installé avec le bornier d'entrée vers le bas.

L'appareil est livré prêt à installer.

- Inclinez l'appareil légèrement vers le haut et placez le sur le rail DIN. Encitez le sur le rail DIN comme indiqué à la Fig. 2.
- Poussez le vers le bas jusqu'en butée.
- Appuyez sur la face inférieure de l'appareil pour le verrouiller en place.
- Secouez légèrement l'appareil pour vérifier qu'il est bien fixé.
- Pour démonter l'appareil, tirez ou faites coulisser le loquet vers le bas comme indiqué à la Fig. 3, faites coulisser l'appareil dans la direction opposée, relâchez le loquet et enlevez l'appareil du rail.

**4. Raccordements**

Les connecteurs de bornier permettent de raccorder facilement et rapidement.

Vous pouvez utiliser le câble souple (conducteurs torsadé) ou rigide avec les sections suivantes:

Référez à la Fig. 1:	Souple / Rigide		Couple de serrage		Longueur à dénuder	
	(mm <sup>2</sup> )	(AWG)	(Kgf-cm)	(lb in)	(mm)	
DRF-12V120W1GBA	(1) Borniers à vis	0.82-3.3	18-12	5.2	4.5	8
	(2)					
DRF-12V120W1GTA	(3) Borniers push-in	0.32-1.3	22-16	-	-	8
	(1)					
DRF-24V120W1GBA	(1) Borniers à ressort	0.82-3.3	18-12	-	-	10.5
	(2)					
DRF-24V120W1GTA	(3) Borniers push-in	0.32-1.3	22-16	-	-	8

Merci de s'assurer que les fils sont entièrement insérés dans le connecteur comme montré en Fig. 5. Les bornes à vis doivent être solidement fixées et tous les torons doivent être insérés dans les bornes afin d'assurer la sécurité et un contact maximal.

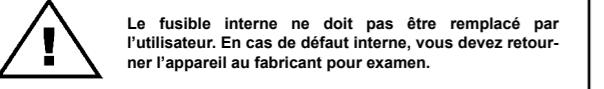
Les normes IEC/EN/UL/CSA 62368-1 et IEC/EN/UL/CSA 61010-2-201 stipulent d'utiliser une bague pour les câbles souples.

Utiliser des câbles en cuivre adaptés conçus pour résister à une température de service de d'au moins 90 °C pour une température ambiante < 70 °C.

**5.1. Raccordement d'entrée (Fig. 1, Fig. 6)**

La connexion au 100-240 Vca s'effectue par les bornes L, N et PE (terre de protection) du bornier d'entrée (voir Fig. 1(1)).

L'appareil est équipé d'un fusible interne. Le produit est testé et certifié avec un circuit de protection de 20 A.

**4.2. Raccordement de sortie (Fig. 1 (2))**

Utilisez les bornes à vis « + » et « - » pour relier au 12 Vcc, 24 Vcc ou 48 Vcc.

Le voyant DEL OK vert indique le bon fonctionnement de la sortie (Fig. 1 (5)).

DRF-12V120W1GBA	DRF-24V120W1GBA	DRF-48V120W1GBA
Protection contre les surtensions <18 V	<34 V	<68 V
Protection contre les surcharges Oui		
Protection contre les courts-circuits Oui		

**4.3. Courbe caractéristique de sortie**

L'appareil fonctionne normalement dans les conditions d'exploitation de ligne et de charge. En cas de surcharge ( $I_s = 105\text{-}150 \%$ ), la tension de sortie commence à chuter et rebondir jusqu'à élimination de la surcharge. Si les charges sont court-circuitées, la tension secondaire chutera et rebondira après élimination du court-circuit.

**4.4. Comportement thermique (Fig. 8)**

Si la capacité de sortie est supérieure aux recommandations de la Fig. 8, l'appareil s'arrête et passe en mode de protection thermique, c'est-à-dire qu'il passe en régime de rebondissement et qu'il redémarrera lorsque la température ou la charge auront été suffisamment réduites pour rétablir les conditions nominales de fonctionnement.

## Données techniques

## Installation注意事项

## 技术数据及规格

**Delta Force-GT Power Supply**  
1AC/12VDC/10.0A  
1AC/24VDC/5.0A  
1AC/48VDC/2.5A



DE Einbauanleitung  
EN Installation notes  
FR Instruction d'installation  
CN 安装注意事项

DE Das Gerät darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal und in Übereinstimmung mit den jeweiligen landesspezifischen Vorschriften (z.B. VDE, DIN usw.) installiert werden. Lesen Sie diese Betriebs- und Installationsanweisungen aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie dieses Gerät installieren.

EN The device must be installed by qualified persons only and in accordance with the specific national regulations (e.g. VDE, DIN, etc.). Before installing this unit, read these operating and installation instructions carefully and completely.

FR Cet appareil ne doit être installé que par du personnel qualifié et conformément aux normes nationales en vigueur (VDE, DIN, etc.). Veuillez lire attentivement et intégralement les instructions qui suivent avant de procéder à l'installation.

CN 根据有关国家法律（如 VDE, DIN 等），此电源必须由合格的人员安装。在安装之前，请仔细阅读这份操作及安装说明书。

[www.DeltaPSU.com](http://www.DeltaPSU.com)

**Delta Electronics, Inc.**

3 Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32026, Taiwan, R.O.C.

Tel: +88 63 4526107

Fax: +88 63 4343617

