



## Spécifications techniques

**Tension de mesure:** Voir tension d'alim.  
Charge: 2kΩ/V.

**Plage de fréquence:** 40...45...65...70Hz.

**Entrée d'inhibition:** relais à contact sec.  
Ouvvert: 5V. Fermé: 5mA.

### Sorties contact:

Sortie imp. de synchron.: 1 contact inverseur

Sorties de contrôle F: 2 contacts différents +vite / -vite

Sorties de contrôle U: 2 contacts différents +U / -U

**Caract. contacts:** 250V-8A-2000VA (AC).  
24V-8A-200W (DC).  
(200 x 10<sup>3</sup> commutations sur charge résistive)

**Tension contacts:** Max. 250V (AC). Max. 150V (DC).

**Sortie optocouplée:** Etat système off = défaut.

**Température:** -25...70°C (fonctionnement).

**Variation en temp.:** max. ±0.2% de la pleine échelle par 10°C.

**Isolation galvanique:** Entre entrées et sorties:  
3250V - 50Hz - 1 min.

**Tension d'alim. (U<sub>n</sub>):** 57.7-63.5-100-110-127-200-220-230-  
240-380-400-415-440-450-660-690VAC  
±20% (max. 3.5VA)

24-48-110-220V DC -25/+30%  
(max. 2W).

**Tenue climatique:** HSE, DIN 40040.

**CEM:** EN 50081-1/2, EN 50082-1/2  
SS4361503 (PL4) et IEC 255-3.

**Connexions:** Max. 4 mm<sup>2</sup> (unifilaire).  
Max. 2.5 mm<sup>2</sup> (multifibrés).

**Matériaux:** Toutes les parties en plastique sont  
inflammables UL94 (V1).

**Protection:** Boîtier: IP20. Borniers: IP20,  
IEC 29 et EN 60529.

**Homologations:** vous pouvez en obtenir la liste sur  
Internet à l'adresse [www.deif.com](http://www.deif.com), ou  
bien nous contacter.

## Réglages

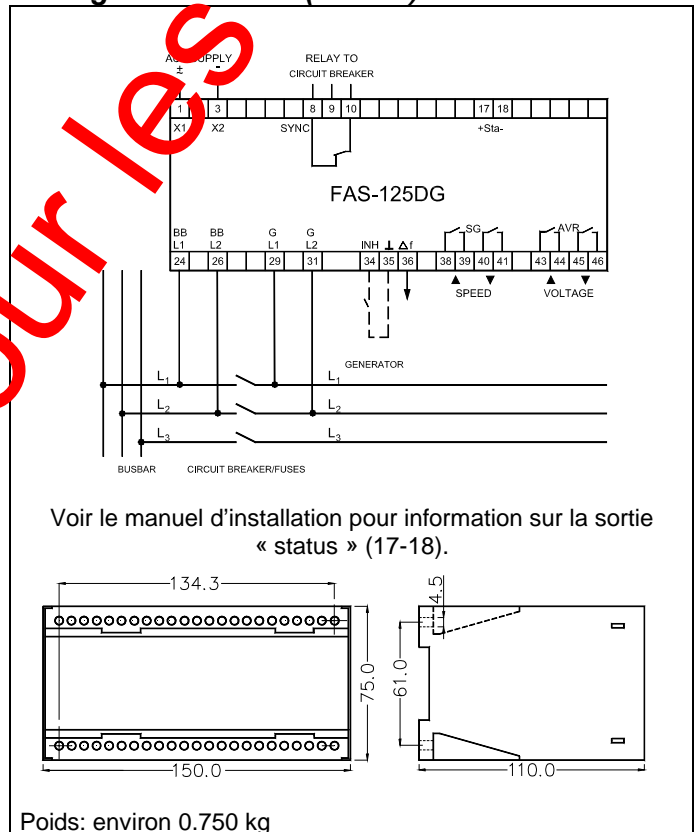
Réglages de	Range
T <sub>N</sub> largeur de l'imp. de contr.	25...500 ms
X <sub>P</sub> bande proportionnelle	±0.25...±1Hz
PHASE limite de l'écart de phase	2.5...22.5° électrique.
ΔU <sub>max</sub> lim. de l'écart de tension	±2...±12% de U <sub>BB</sub>
SYNC temps de synchronisation	0.5...10 s

## Indications

Voyants	Etat
U <sub>G</sub> Tension générateur	Vert, quand la valeur est à un niveau acceptable.
U <sub>BB</sub> Tension jeu de barre	Eteint, quand la valeur dépasse ce niveau.
ΔDeg Différence de phase	
ΔU Différence de tension	
Sync Synchronisation	Jaune, quand le relais est activé.
SG + vite (fréq.)	
SG - vite (fréq.)	
AVR + U	
AVR - U	

Le module est également équipé d'un voyant vert marqué "POWER" qui s'allume lorsque l'alimentation est présente. Une fois le relais en place et réglé, le couvercle transparent peut être scellé à l'aide d'un adhésif spécial. Cela permet d'éviter les modifications de réglage non maîtrisées.

## Câblage/dimensions (en mm)



## Références de commande

**Type – Tension de mesure – Tension d'alimentation**  
Exemple: FAS-125DG - 380V AC - 24V DC

Sous réserve de changement.



DEIF A/S, Frisenborgvej 33  
DK-7800 Skive, Denmark

Tel.: +45 9614 9614, Fax: +45 9614 9615  
E-mail: [deif@deif.com](mailto:deif@deif.com), URL: [www.deif.com](http://www.deif.com)

