



Cartes FDbus FDbus Cards

[Caractéristiques module moteur CC avec capteur magnétique FD0025](#)

[Motor CC module with magnetic sensor features FD0025](#)



Caractéristiques module moteur CC avec capteur magnétique FD0025

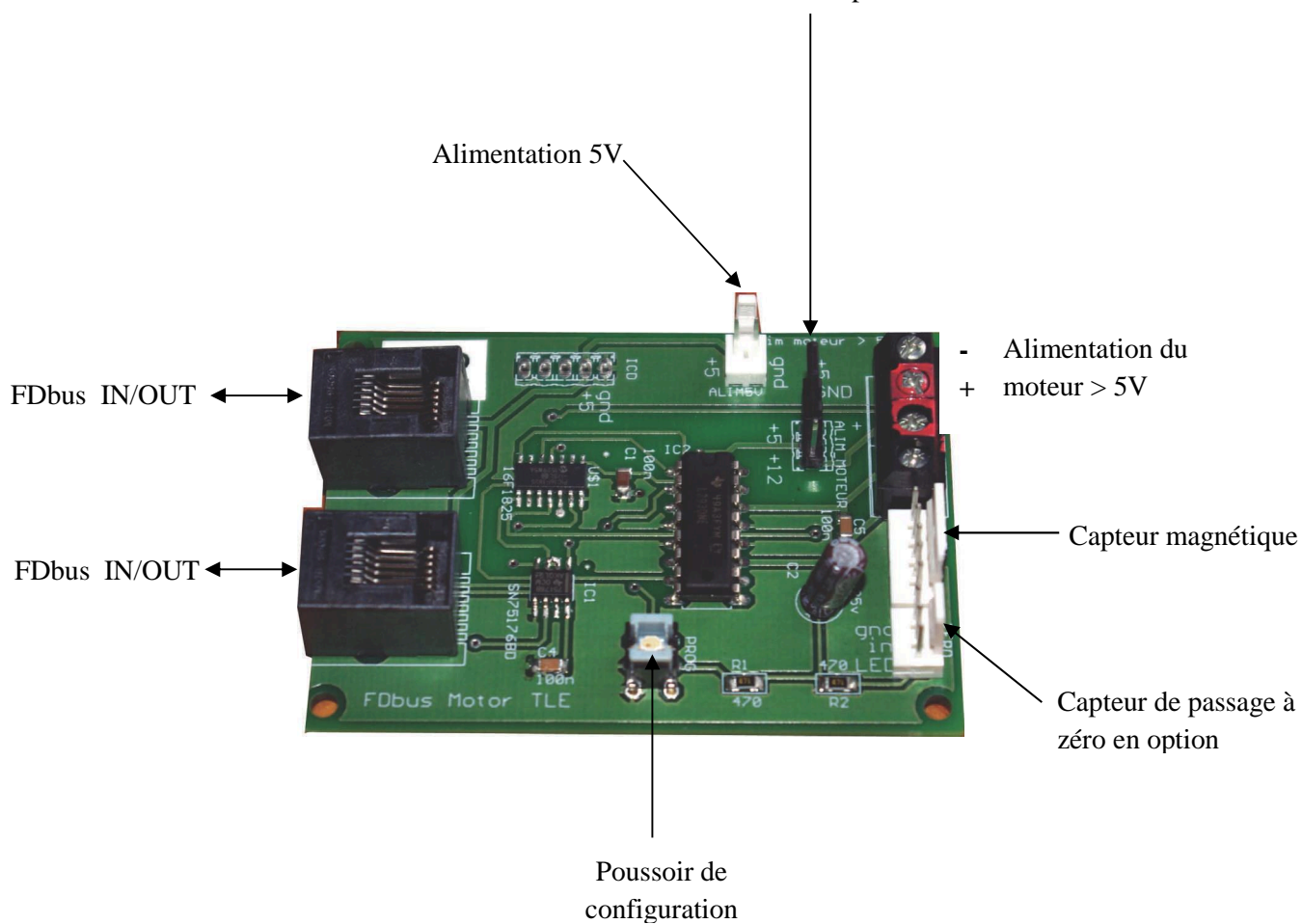


FDbus - Module moteur CC avec capteur magnétique FD0025

Choix de la source d'alimentation :

Haut : 5 V du bus et/ou du connecteur banc

Bas : Alimentation par le connecteur noir



Fabien Deheegher

EFDE | ROUBAIX



Fenêtre de paramétrage

- Type I : Flap 737
- Type II : Linéaire
- Type III : Log +/-
- Type IV : KA350 Prop RPM
- Type V : Cabin Alt
- Type VI : Linéaire +/-
- Type VII : Température Radiateur
- Type VIII : Reservoir essence
- Type XIV : Altitude en pied
- Type X : Compas Curtiss
- Type XI : AirSpeed
- Type XII : Succion
- Type XIII : OAT
- Type XIV : OAT Non Linéaire
- Type XV : Index de Trim
- Type XVI : Aiguille 360
- Type XVII : Compas 360
- Type XVIII : Fuel non linéaire
- Type XXIV : Roulis 360**
- Type XX : Pitch
- Type XXI : Fuel Pressure PSI
- Type XXII : Manifold Pressure
- Type XXIII : Vertical Speed ft/min
- Type XXIV : Alt/QNH en degré
- Type XXV : Linéaire +/- 16 bit
- Type XXVI : Deg.Rankine>Fahrenheit
- Type XXVII : Oil Press PSI
- Type XXVIII : Roulis 90°

3 types sont utilisables pour ce module :

- XVI : aiguille 360
- XVII : compas 360
- XXIV : roulis 360

NA : non actif

Offset d'angle :

Ce champ permet de régler une offset d'angle en dixième de degré de part et d'autre de la consigne. La valeur est comprise entre 0 et 255

- 0 : l'offset prend la valeur par défaut : 20 (2 degrés)
- 255 : l'offset sera de 255, soit 25,5 degrés

Seuil de déclenchement de la vitesse rapide :

Ce champ permet de régler le seuil de déclenchement de la vitesse rapide en dixième de degré, de part et d'autre de la consigne. La valeur est comprise entre 0 et 255.

- 0 : le seuil prend la valeur par défaut : 50 (5 degrés)
- 255 : le seuil sera de 255 soit 25,5 degrés

Calage du zéro magnétique :

Ce champ permet de régler la position du 0 magnétique

- Valeur comprise entre 0 et 4096
- 2048 correspond à un décalage de 180 degrés

Fabien Deheegher



Motor CC module with magnetic sensor features FD0025

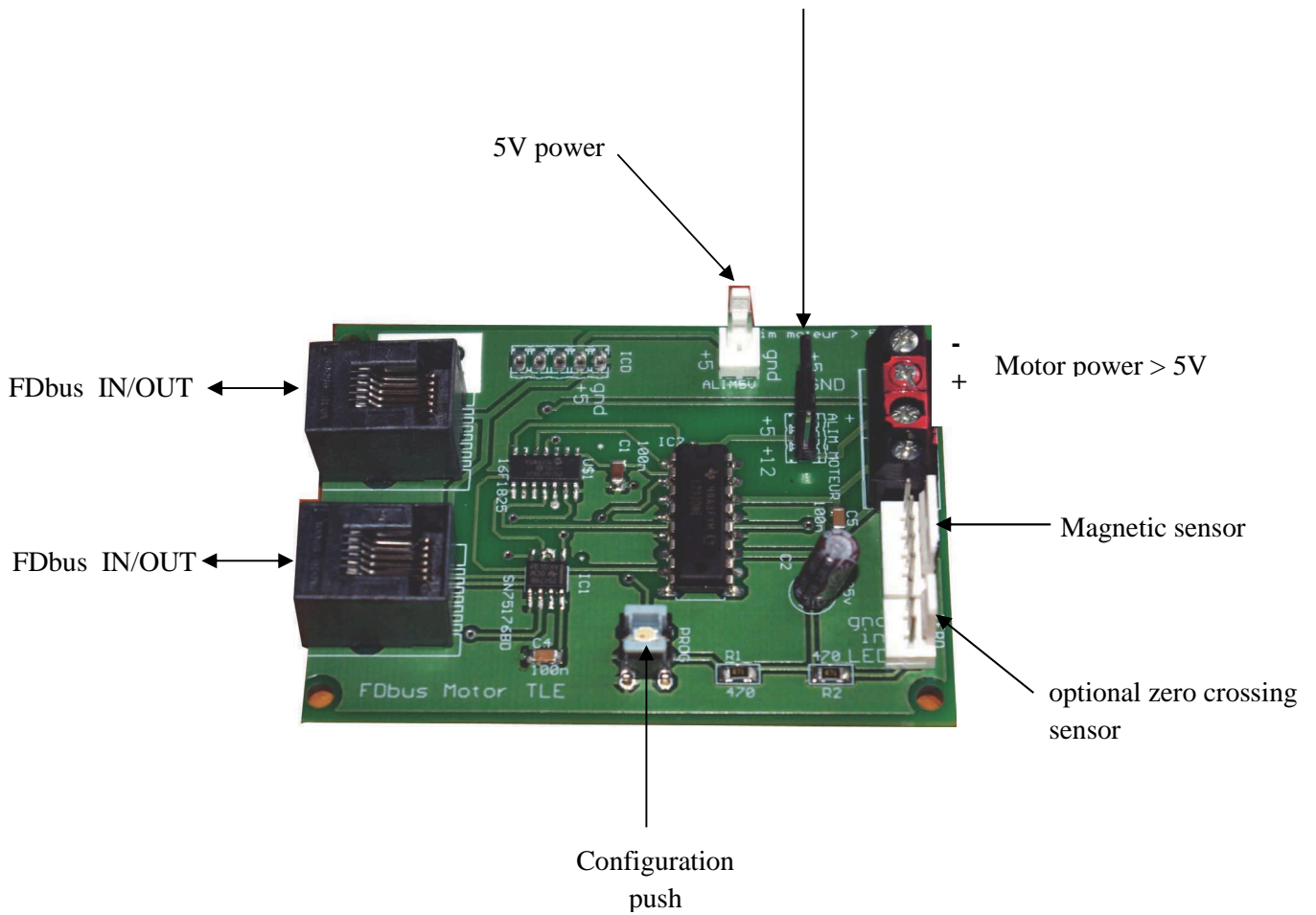


FDbus - Motor CC module with magnetic sensor FD0025

Choice of power source:

Top: 5 V bus and / or white connector

Bottom: Power supply by the black connector



Fabien Deheegher

EFDE | ROUBAIX



Parameters Windows

- Type I : Flap 737
- Type II : Linéaire
- Type III : Log +/-
- Type IV : KA350 Prop RPM
- Type V : Cabin Alt
- Type VI : Linéaire +/-
- Type VII : Température Radiateur
- Type VIII : Reservoir essence
- Type XIV : Altitude en pied
- Type X : Compas Curtiss
- Type XI : AirSpeed
- Type XII : Succion
- Type XIII : OAT
- Type XIV : OAT Non Linéaire
- Type XV : Index de Trim
- Type XVI : Aiguille 360
- Type XVII : Compas 360
- Type XVIII : Fuel non linéaire
- Type XXIV : Roulis 360**
- Type XX : Pitch
- Type XXI : Fuel Pressure PSI
- Type XXII : Manifold Pressure
- Type XXIII : Vertical Speed ft/min
- Type XXIV : Alt/QNH en degré
- Type XXV : Linéaire +/- 16 bit
- Type XXVI : Deg.Rankine>Fahrenheit
- Type XXVII : Oil Press PSI
- Type XXVIII : Roulis 90°

3 types are usable for this module:

- XVI : needle 360
- XVII : compass 360
- XXIV : roll 360

NA : not active

Angle offset :

This field is used to set an angle offset in tenth of a degree on both sides of the set point. The value is between 0 and 255.

- 0 : the offset takes the default value : 20 (2 degrees)
- 255 : the offset will be 255, or 25.5 degrees

Threshold for triggering the fast speed :

This field makes it possible to set the triggering threshold for the fast speed in tenth of a degree, on the one hand and on the other side of the set point. The value is between 0 and 255.

- 0: the threshold takes the default value: 50 (5 degrees)
- 255: the threshold will be 255 = 25.5 degrees

Magnetic zero setting:

This field is used to adjust the position of the magnetic 0.

- Value from 0 to 4096
- 2048 corresponds to a offset of 180 degrees

Fabien Deheegher

