

BLACK START D550

MODULE POUR RÉGULATEUR NUMÉRIQUE

Ce module permet la fourniture d'une tension 24VDC, fabriquée à partir de la tension d'alimentation (AREP, PMG) pour les régulateurs numériques de type D510C ou D550.

Il peut également accueillir une alimentation de 8-35VDC venant du client. Ainsi, si la tension d'alimentation est supérieure à 24VDC, elle est prioritaire. En cas de disparition de cette alimentation externe, l'alimentation 24VDC fournie par la source AREP ou PMG prend le relais (redondance de sources).

VALEURS DE FONCTIONNEMENT

• Alimentation puissance AC

- 2 connecteurs de 4 bornes pour PMG, AREP et Shunt (entrée et sortie)
- Plage : 50 - 277VAC (115% max. pendant 2 minutes)
- Consommation maximum : < 25VAC

• Alimentation auxiliaire

- 1 connecteur 3 pôles (entrée depuis l'alimentation client 8-35VDC)

• Alimentation régulateur

- 1 connecteur 2 pôles (sortie 24VDC vers le régulateur)
- Courant maximum : 1A

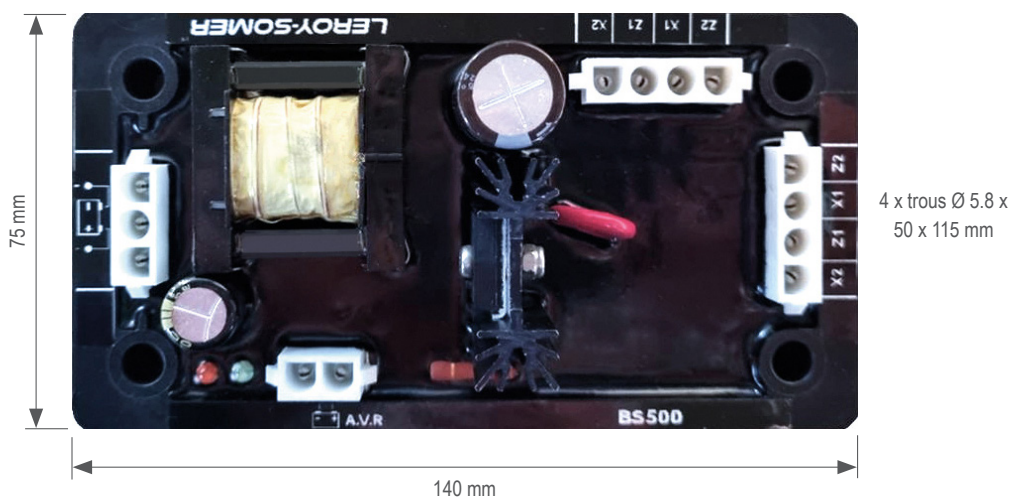
• Encombrement

• Environnement

- Montage en armoire ou en boîte à bornes
- Conditions de fonctionnement : températures ambiantes de -40°C à +70°C, humidité relative inférieure à 95%, sans condensation
- Conditions de stockage : températures ambiantes de -55°C à +85°C, humidité relative inférieure à 95%, sans condensation
- Vibrations : 2 Hz à 25 Hz amplitude ± 1.6 mm
25 Hz à 100 Hz accélération ± 4 g

• Conformité à la norme

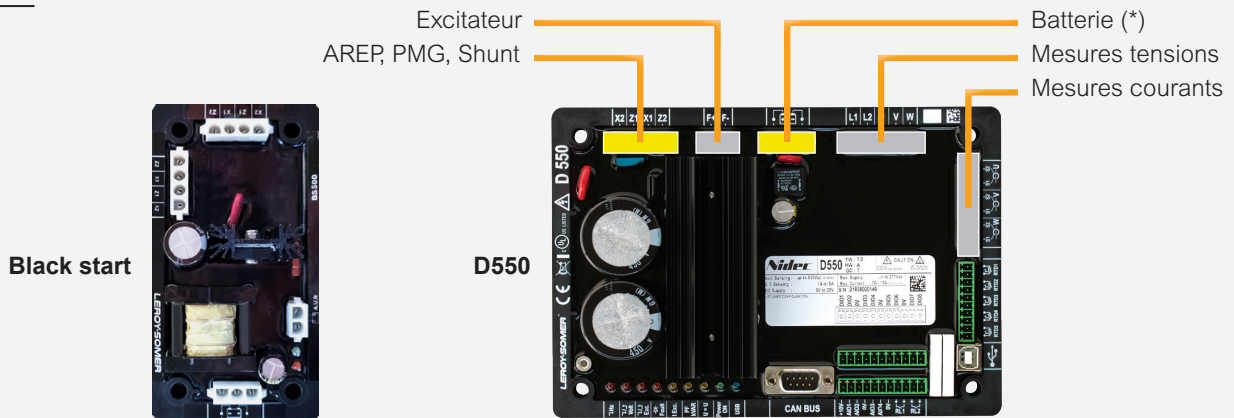
- Sécurité : IEC 61010-1 (CAT III, Pol. 2)



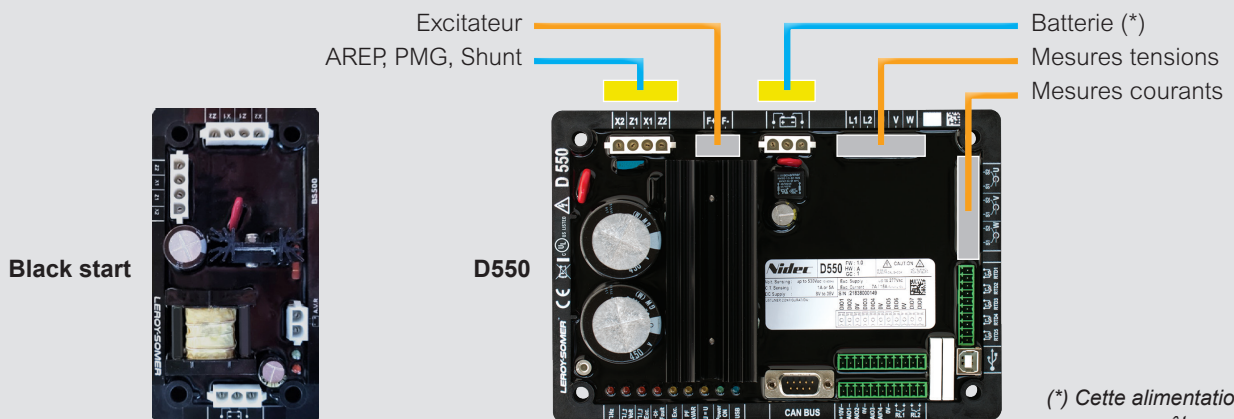
Pour un montage en armoire, le module doit être disposé de façon à favoriser la circulation naturelle de l'air dans le radiateur et autour du produit. Il est donc recommandé de monter le module horizontalement en fond d'armoire de façon à ce que le radiateur soit orienté verticalement.

CÂBLAGE

État initial

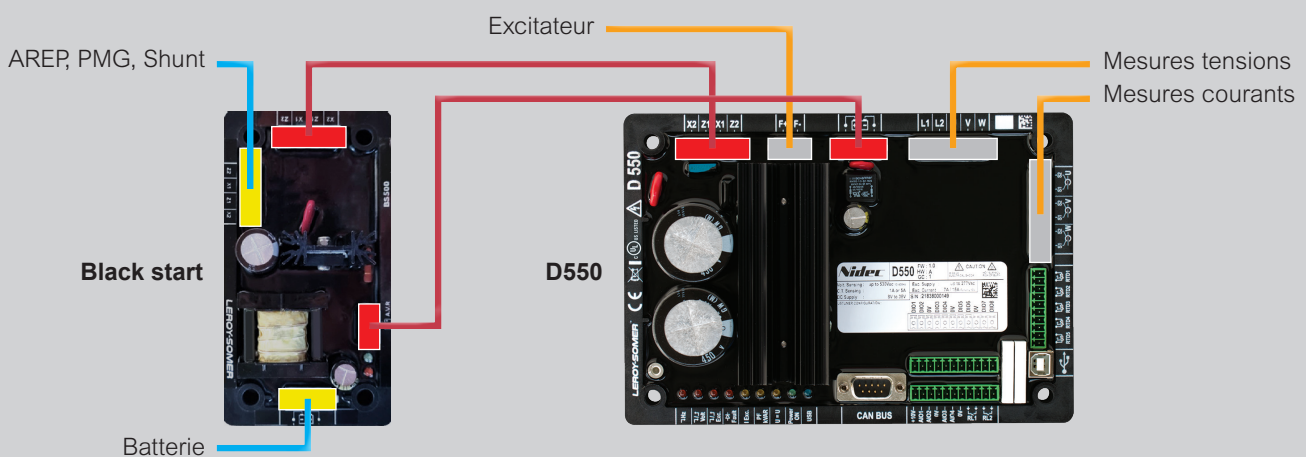


Étape 1 : Déconnexion du régulateur D550



(*) Cette alimentation peut ne pas être présente

Étape 2 : Connexion du module Black start



Liaisons à créer



AREP :

- 2 connecteurs MAT'N LOCK 4 points, réf. : CNX 004 CO 029
- 8 douilles femelle MAT'N LOCK, réf. : CNX 002 NZ 006
- Fils de 1.5 mm²

Batterie :

- 1 connecteur MAT'N LOCK 2 points, réf. : CNX 002 CO 035
- 1 connecteur MAT'N LOCK 3 points, réf. : CNX 003 CO 056
- 5 douilles femelle MAT'N LOCK, réf. : CNX 002 NZ 006
- Fils de 1.5 mm²