



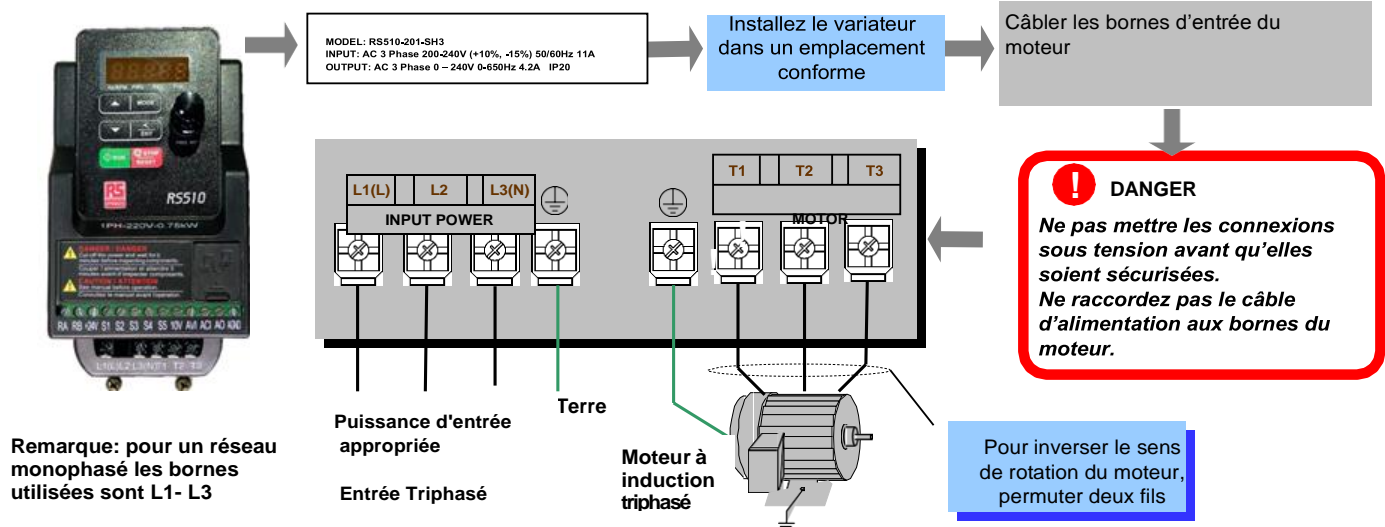
Emballage - Vue d'ensemble

Ce document est un guide de démarrage rapide pour se familiariser avec la keypad, modifier les paramètres et régler le variateur RS510 pour le démarrage / arrêt externe / signal potentiomètre externe. Veuillez noter que ce document ne remplace pas le Manuel de l'utilisateur RS510 et qu'il est important de se référer à celui-ci avant de continuer.



ÉTAPE 1 Vérifier la plaque signalétique et connecter les bornes entrée / sortie -

Vérifiez la plaque signalétique du variateur pour vous assurer que l'information est conforme à votre commande. Assurez-vous également que la puissance disponible est évaluée de manière appropriée pour le variateur utilisé.



ÉTAPE 2 Mettre le variateur sous tension, vérifier l'afficheur

Dans cette étape, après la mise sous tension initiale, vous allez vous familiariser avec les indications et les fonctions de la commande numérique.



Description des touches :

RUN: Mise en route du variateur

STOP / RESET: Arrêt du variateur/ Réinitialisation des alarmes et des défauts

▲ : Paramètres de navigation vers le haut, Augmenter les paramètres ou la valeur de référence

▼ : Paramètres de navigation vers le bas, diminuer les paramètres ou la valeur de référence

MODE: bascule entre les affichages disponibles

</ ENTER: utilisé pour modifier les paramètres ou les valeurs, ENTER: permet d'afficher la valeur prédéfinie des paramètres et d'enregistrer les modifications

Paramètres de commande RS510 (Réglage usine)

Démarrage : touche RUN

Arrêt : touche STOP/RESET

Appuyer sur Run pour lancer le variateur et stop pour l'arrêter

Reportez-vous à l'étape 5. Pour passer le « RUN / STOP » sur contacts externes.

Commande SPEED: clavier (5,00 Hz par défaut)

Voir l'étape 6. pour passer sur un potentiomètre externe.



Clignotant

Modification de la référence de vitesse

Appuyez sur la touche </ ENTER et utilisez ▲ ▼ pour modifier la vitesse. Appuyez sur la touche </ ENTER pour enregistrer

ETAPE 3 Verifier la rotation du moteur.

Ce test doit être effectué uniquement à partir du clavier du variateur. Mettre sous tension le variateur après avoir effectué toutes les connexions électriques.

À ce stade, **NE DEMARREZ PAS LE MOTEUR**, le clavier doit s'afficher comme indiqué ci-dessous à la Fig. 1a et la référence de vitesse 5.00 Hz doit clignoter.



Appuyez ensuite sur la touche RUN. Le moteur devrait maintenant fonctionner à faible vitesse en marche avant (dans le sens des aiguilles d'une montre). Le clavier doit afficher comme indiqué ci-dessus - Fig. 1b et la référence de vitesse 5.00 Hz doit être fixe. Ensuite, appuyez sur la touche STOP pour arrêter le moteur.

Si la rotation du moteur est l'inverse du sens des aiguilles d'une montre), éteignez le variateur. Une fois l'alimentation coupée, attendez au moins dix minutes jusqu'à ce que l'indicateur de charge s'éteigne complètement avant de toucher les câbles, circuits imprimés ou composants.

En utilisant les précautions de sécurité, et en se référant à l'étape 1, échangez deux des trois fils de sortie au moteur (T1, T2 et T3). Après le changement de câblage, répétez cette étape et vérifiez à nouveau le sens du moteur.

ETAPE 5 Run/Stop externe

Réglage par défaut: le RS510 utilise, par défaut, le clavier pour le démarrage et l'arrêt du moteur. Suivre les instructions ci-dessous pour passer à un démarrage / arrêt à distance (contact / commutateur).

Instructions pour passer à l'exécution / arrêt à distance:

- Eteindre le variateur, attendez 10 minutes.
- Effectuez les connexions comme indiquées ci-dessous sur la Fig. 2a.
- Vérifiez que toutes les connexions sont sécurisées, refermer le variateur et remettre sous tension

Ne pas mettre sous tension jusqu'à ce que toutes les connexions soient sécurisées.

mise sous tension, paramétrez 00-02 = 1 (A partir du clavier)

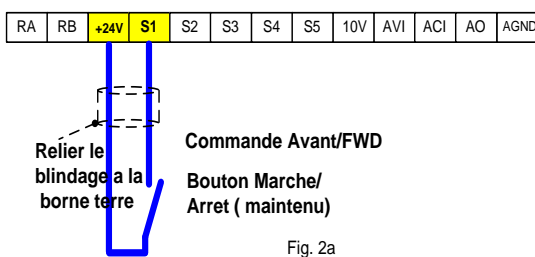
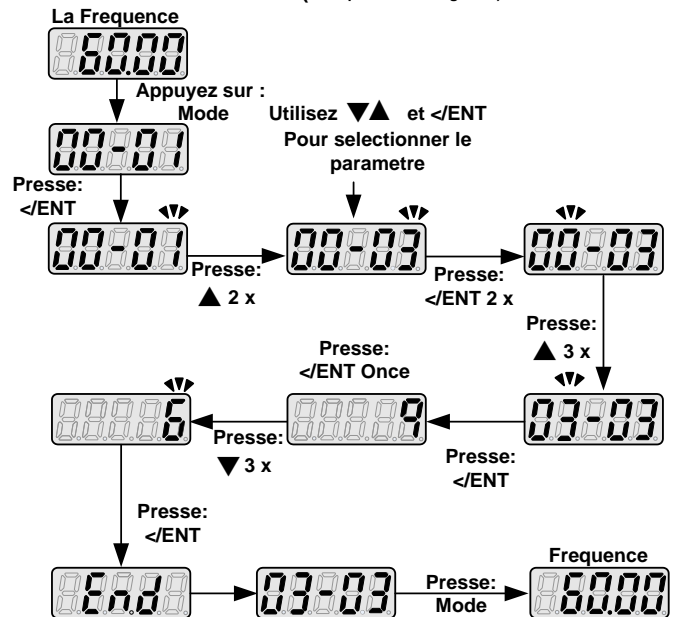


Fig. 2a

ETAPE 4 Comment modifier les paramètres.

(Exemple 03-03 changer a 6)



ETAPE 6 Utilisation d'un Potentiometre externe

Réglage par défaut: le RS510 utilise par défaut le clavier pour la référence de fréquence, suivez les instructions ci-dessous pour utiliser une référence à distance (potentiomètre externe).

Instructions à modifier en référence à distance:

- Eteindre le variateur, attendez 10 minutes.
- Effectuez les connexions comme indiqué ci-dessous à la Fig. 2b.
- Vérifiez que toutes les connexions sont sécurisées, puis allumez le variateur.

Ne pas mettre sous tension jusqu'à ce que toutes les connexions soient sécurisées.

Après la mise sous tension, paramétrez 00-05 = 2 (A partir du clavier) Après la

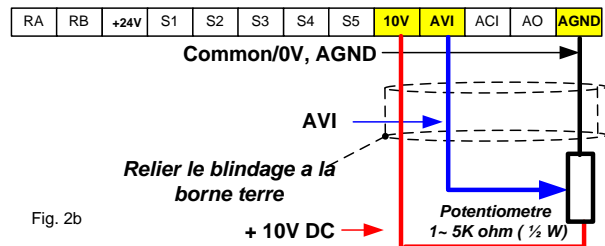


Fig. 2b

ETAPE 7 Parametres frequemment utilises

Données de la plaque signalétique du moteur (paramètre 02-01)

Le courant nominal du moteur est réglé en usine selon le modèle du variateur. Entrez le courant nominal du moteur à partir de la plaque signalétique du moteur, s'il ne correspond pas à la valeur indiquée dans le paramètre 02-01. Plage de réglage: Varie selon le modèle.

Utilisation du potentiomètre clavier (Paramètre 00-05). Pour utiliser le potentiomètre sur le clavier, fixer les paramètres de 00-05 à 1.

Temps d'accélération et de décélération (Paramètre 00-14, 00-15)

Les temps d'accélération et de décélération contrôlent directement la réponse dynamique du système. En général, plus le temps d'accélération et de décélération est long, plus la réponse du système est lente et plus le temps est court, plus la réponse est rapide. Un temps excessif peut entraîner des performances faibles du système et entraîner une instabilité du système.

Les valeurs par défaut proposées entraînent une bonne performance du système pour la plupart des applications générales. Si les valeurs doivent être ajustées, faire preuve de prudence, et les changements devront être fait petit à petit pour éviter l'instabilité du système.

1-14 Temps d'accélération 1

1-15 Temps de décélération 1

Ces paramètres définissent les temps d'accélération et de décélération de la fréquence de sortie de 0 à la fréquence maximale et de la fréquence maximale à 0.

Réinitialisation d'usine (paramètre 13-08)

Pour réinitialiser tous les paramètres en réglage usine, paramétrez le paramètre 13-08 à 1250 pour 50hz 230V / 400V et 1360 pour 60hz 230V / 400V

Pour la liste complète des paramètres et les descriptions, reportez-vous au manuel d'instructions.