

Positionner avec **POSIDRIVE® FAS 4000**

Le convertisseur de fréquence commande vecteur **POSIDRIVE® FAS 4000** est conçu comme module de la technique d'automatisation moderne:

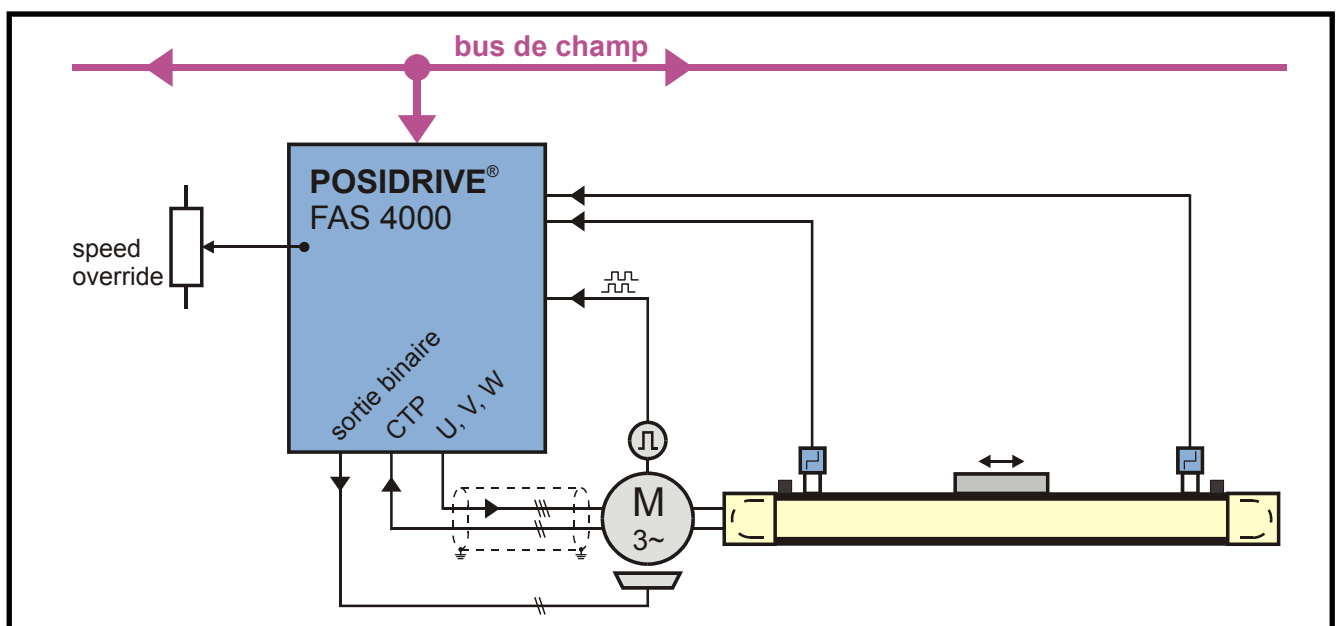
- commande vecteur sans capteur (SLVC)
- commande vecteur orientée flux avec feedback codeur incr. (VC)
- interface pour codeur incrémental (HTL)
- entrée analogique haute performance
- **Paramodul** pour un échange de convertisseur simplifié
- interface bus de champ modulaire, performante (CAN, PROFIBUS)
- connectique stable, embrochable



Il est possible, à l'aide du **module d'extension posi**, de mettre à jour et de rééquiper une commande de positionnement monoaxe intégrale. C'est en particulier en connexion avec un bus de champ que cette commande peut démontrer où résident ses points forts.

Entre autres, les fonctions suivantes sont à la disposition de l'utilisateur:

- Position à l'incrément près en mode Commande vecteur.
- Réglage de position continu avec contrôle d'erreur de poursuite (Commande vecteur).
- La commande de positionnement peut également être utilisée sans capteur en mode de commande SLVC.
- Positions programmables en 8 blocs de déplacement.
- Fonction axe rotatif de la transmission avec sélection des deux jeux de pignons.
- Paramétrage avec sélection d'unités en degré et en mm par exemple.
- Course de référence en plusieurs modes.
- Mode manuel (pas à pas).
- Fonction teach-in (apprentissage).
- Speed override via entrée analogique.
- Matériel et logiciel fin de course.



Fonctionnement du Posi-Upgrade:

Un module spécial est nécessaire pour procéder au **Posi-Upgrade**.
Un code est téléchargé de ce **module de Posi-Upgrade** dans le convertisseur et mémorisé de manière non volatile dans le Paramodul interchangeable.



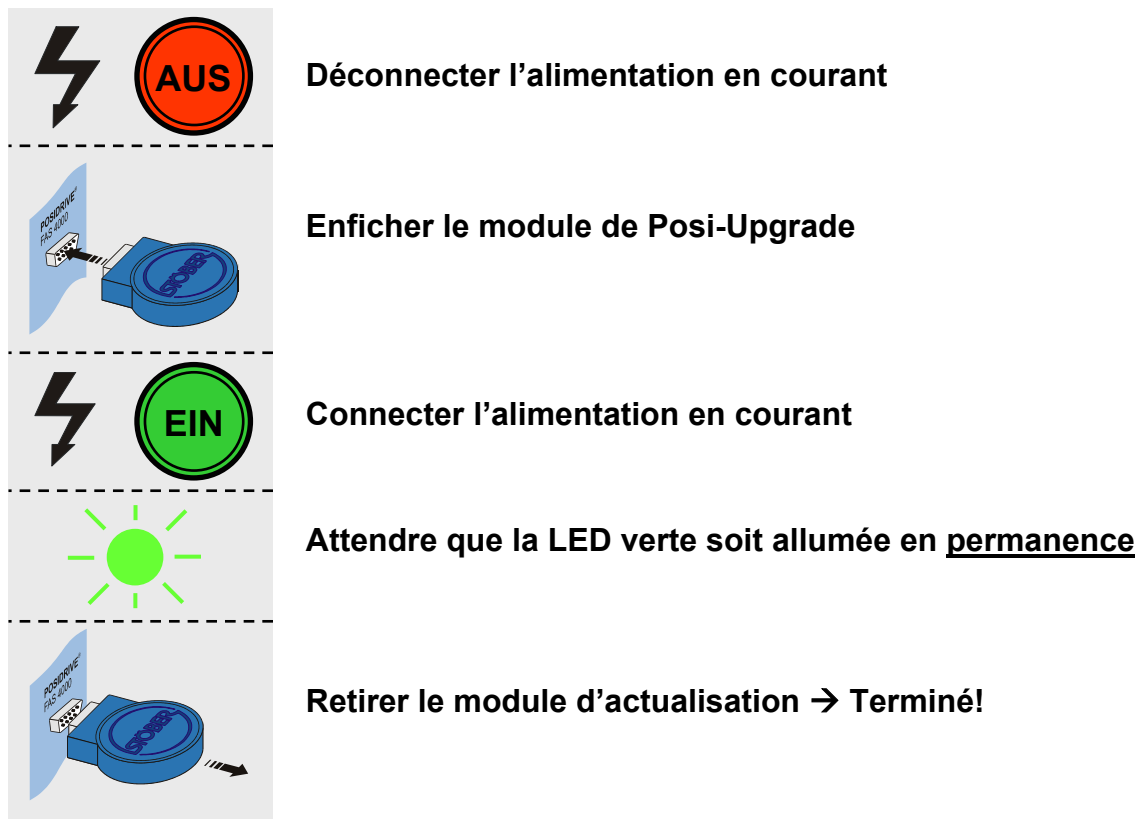
Sur mesure

Un module d'actualisation posi avec un code de positionnement pour 10, 20, 50 ou 100 convertisseurs peut être livré à la demande. Le nombre d'actualisations de positionnement encore possibles est diminué d'un à chaque opération d'actualisation.

Transparence

Le logiciel FDS-Tool (à partir de la version 4.5D) permet de lire le contenu d'un module d'actualisation. Entre autre, une liste des numéros de série des appareils actualisés jusqu'à maintenant et le nombre d'actualisations de positionnement encore possibles sont affichés.

Manipulation



Vos avantages

- Une Posi-Upgrade effectuée est conservée même lors d'un échange de convertisseur. Elle peut être reprise à l'aide du **Paramodul** rouge d'un convertisseur au convertisseur suivant. Par conséquent, une nouvelle actualisation n'est pas nécessaire lors d'un changement d'appareil.
- Lors d'une actualisation, la LED rouge indique qu'un module d'actualisation est « utilisé ». Si un nouveau module d'actualisation n'est pas disponible, il est possible de poursuivre une mise en service déjà commencée comme suit: après avoir retiré le module d'actualisation, la fonctionnalité de positionnement est entièrement disponible jusqu'au prochain Arrêt secteur.