

Programmation et commande homogène de contrôleurs de moteurs – Festo Handling and Positioning Profile FHPP



Rendre facile le raccordement bus des contrôleurs de moteurs : une programmation et une commande homogène de contrôleurs de moteurs, indépendamment du profil de bus utilisé ? FHPP, le profil Festo pour des tâches de maniement et de positionnement le rend possible. Le profil des données permet la commande des contrôleurs de moteurs de Festo par l'intermédiaire d'octets de commande et d'état.

Concept pour l'efficacité la plus élevée

Travaillez-vous avec des commandes de différents fabricants ? Utilisez-vous des profils de bus différents ? Cela ne pose pas de problème. La standardisation autorise le raccordement confortable et efficace de tous les contrôleurs de moteurs de Festo. Les travaux coûteux de programmation peuvent ainsi être limités au maximum. Des modules de commandes basées sur Siemens et CoDeSys permettent une réduction complémentaire des dépenses au moment de projeter des kits de motorisation Festo.

Intégration sans installation

Pour l'utilisation du protocole FHPP, aucune installation complémentaire, comme par exemple, celle de passerelles n'est nécessaire. Comme tous les autres participants de bus, le contrôleur y est intégré

et adressé. La différence réside uniquement dans le paramétrage des contrôleurs. Lors de la configuration avec le Festo Configuration Tool FCT, on définit, en lieu et place du protocole utilisé, le protocole FHPP.

Octets de commande et d'état homogène

La communication avec le protocole FHPP par l'intermédiaire du bus de terrain prévoit chaque fois des données de commande et d'état 8 octets. Pour des tâches de positionnement, le premier et le deuxième octet sont identiques pour l'ensemble des contrôleurs. Indépendamment de la nécessité d'intégrer dans le système, un moteur pas à pas, un servomoteur ou un contrôleur pour servomoteurs, tous parlent la même langue : FHPP.