

La solution pour les tâches de positionnement.



Au sein de la série 8400, l'appareil 8400 HighLine se distingue par une fonction de positionnement point-à-point intégrée. Celle-ci permet de mémoriser dans le variateur jusqu'à 15 positions cibles pouvant être sélectionnées avec le profil de déplacement correspondant. Selon les exigences en termes de précision et de dynamique, il est possible de faire l'économie d'un système de bouclage.

Les axes de positionnement sont adaptés à votre application individuelle au moyen des masques de saisie graphiques et spécifiques de l'outil d'ingénierie Engineer. Paramétrage, mise en service et diagnostic sont ainsi extrêmement simplifiés.

Highlights

- Fonction de positionnement point-à-point intégrée déchargeant l'API maître
- Servorégulation précise de moteurs asynchrones
- Système de sécurité intégré (STO) selon EN 13849-1 évitant l'utilisation de composants supplémentaires

Le 8400 Highline est recommandé pour les applications sans systèmes de bouclage comme les entraînements de dosage, les palettiseurs ou les unités d'avance. Les applications les plus courantes avec système de bouclage sont, entre autres, les unités de découpage ainsi que les installations de rotation et de levage.



Caractéristiques du 8400 HighLine : présentation générale

Caractéristiques de puissance	
Réseau : 1 CA 230/240 V	0,25 ... 2,2 kW
Réseau : 3 CA 400/500 V	0,37 ... 45,0 kW
Courant de surcharge	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
Conditions d'utilisation	
	Température de fonctionnement –10 ... 55 °C (déclassement au-delà de 45 °C : 2,5 %/K) Indice de protection IP20
Fonctions	
	Mode de freinage CC Redémarrage à la volée, régulateur PID Régulation vectorielle sans bouclage Fonction d'économie d'énergie "VFC eco" Régulation sans bouclage de moteurs synchrones (SLPSM) Logique de freinage réduisant l'usure des freins de service Fonctions logiques, comparateur, compteur, fonction arithmétique Liaison de blocs fonction librement configurable Positionnement point-à-point (avec ou sans système de bouclage) Rampes en S pour une accélération et une décélération en douceur Servorégulation pour moteurs asynchrones
Interfaces	
	Module de mémoire, interface de diagnostic L-force Interrupteurs DIP pour CANopen (on board) Hacheur de freinage intégré Alimentation 24 V externe Entrées/sorties numériques (7/4), entrées/sorties analogiques (2/2), relais Emplacement pour module de communication EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS ou PROFINET Entrée PTC/contact thermique
Systèmes de bouclage	
	Codeur incrémental HTL (200 kHz)
Fonction de sécurité	
	Absence sûre de couple (STO), certifiée selon EN 13849-1 (cat. 4, PL e), CEI 61508/EN 62061 (SIL 3)
Homologations	
	CE, cUL, RoHS

