

La solution pour les applications servo.

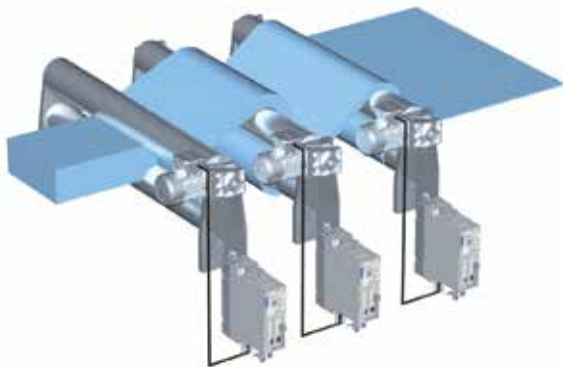


Au sein de la série 8400, synonyme de solutions sur mesure, le 8400 TopLine offre une fonctionnalité et des caractéristiques d'entraînement optimales. Il représente la solution la plus économique pour les applications régulées en vitesse et en position ainsi que pour les systèmes synchrones et de positionnement.

Highlights

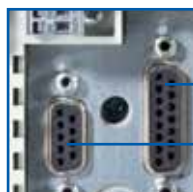
- Servorégulation de moteurs synchrones et asynchrones
- Entrée résolveur intégrée prenant en charge le bouclage standard des servomoteurs Lenze
- Entrée multicodeurs permettant d'étendre les fonctionnalités aux systèmes absolus de mesure de distance
- Bus d'axe intégré permettant de réaliser des arbres électriques et des réducteurs électroniques.

Les applications les plus courantes sont les systèmes de maniement et de positionnement ainsi que les équipements mobiles et les entraînements de levage dans les domaines les plus divers. L'appareil TopLine est également conçu pour les entraînements synchronisés, p. ex. pour la transformation de matériaux en ligne.



Caractéristiques du 8400 TopLine : 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 synchrones et asynchrones Arbre électronique avec rapport de réduction réglable (réducteur électronique) Commande séquentielle de positionnement Traitement sonde thermique KTY
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 (8/4), entrée /sorties analogiques (2/2), relais Emplacement pour module de communication EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS ou PROFINET Entrée PTC/contact thermique Entrée résolveur et entrée multicodeurs Bus d'axe (pour communication croisée, synchronisation)
Systèmes de bouclage	
	Codeur incrémental HTL (200 kHz), codeur incrémental TTL Résolveur Codeur SinCos (1Vss), codeur absolu Hiperface SinCos, codeur SSI Entrée/sortie fréquence maître
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



Entrée multicodeurs

Entrée résolveur