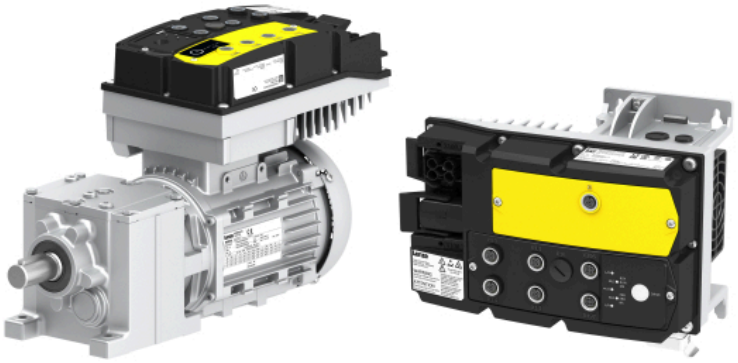
CONTENU INTÉRACTIF LIÉ À CE PRODUIT

INSTRUMENTATION

# VARIATEUR DE VITESSE DÉCENTRALISÉ IP66 À AUTOMATE INTÉGRÉ



## DESCRIPTION

Le i650 motec est un variateur décentralisé de nouvelle génération conçu pour l'optimisation des machines. Il combine un automate intégré, des fonctions de positionnement, et une sécurité basée sur Ethernet dans un format compact. Ce système facilite l'intégration et réduit les complexités liées au câblage, offrant une solution prête pour l'avenir dans la construction de machines. Sa conception IP66 permet un montage directement sur le moteur ou à proximité, en minimisant les variantes.

## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le i650 motec simplifie l'installation et la mise en service grâce à des connecteurs standard et des outils intuitifs. L'automate intégré, basé sur CODESYS et complété par des fonctions de commande avancées, remplace les équipements externes et réduit la complexité. La communication s'effectue via PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP et Modbus TCP, et les ports IO-Link permettent une connexion directe des capteurs. Côté sécurité, il intègre CIP Safety, PROFIsafe et FSoE, avec des fonctions comme STO et SS1-t. Le variateur supporte un montage sur moteur jusqu'à 45 kW et un couple de démarrage jusqu'à 200 %. Il permet aussi la réinjection de l'énergie de freinage sans résistance externe, conformément à la norme EN CEI 61800-9-2. Préparé pour le Cyber Resilience Act, il protège les données grâce au Secure Boot et à la gestion des utilisateurs.

## APPLICATIONS

Le i650 motec est idéal pour les applications exigeant performance et intelligence, telles que les tables tournantes, modules de transfert d'angle et tables élévatrices. Il excelle dans le pilotage autonome des pompes industrielles et des convoyeurs à rouleaux, avec des économies d'énergie et une armoire de commande moins encombrée. Sa compatibilité avec les moteurs m650 et les réducteurs g500 élargit ses possibilités d'application.

**LENZE**
165 avenue du Bois de la Pie
95944 Roissy en France Cedex
Tél. : 01 49 90 12 12
sales.fr@lenze.com
https://www.lenze.com