



INSTRUMENTATION

VARIATEUR DE VITESSE COMPACT



DESCRIPTION

Le variateur de vitesse i550 cabinet est conçu pour s'intégrer facilement dans les armoires électriques tout en offrant des fonctionnalités avancées. Avec sa conception compacte, ce variateur permet une gestion efficace de l'espace, notamment dans des environnements industriels où l'optimisation de l'espace est cruciale. Il répond aux normes de la directive d'Écoconception, garantissant une performance énergétique optimisée. Sa flexibilité d'intégration en fait un choix adapté pour des applications diverses et variées.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le variateur de vitesse i550 cabinet fonctionne grâce à la modulation de la puissance électrique pour contrôler la vitesse et le couple des moteurs. Il couvre une gamme de puissance de 0.25 à 132 kW, avec des alimentations variées incluant le 120 V et le 230 V monophasé ainsi que le 400 V et le 480 V triphasé.

Les interfaces de communication disponibles, telles que EtherCAT et Modbus TCP, permettent son intégration dans des réseaux industriels complexes. Son design modulaire offre des possibilités d'interaction, notamment via WiFi, facilitant sa configuration et son diagnostic.

APPLICATIONS

Le variateur de vitesse i550 cabinet est utilisé dans divers domaines industriels. Il est particulièrement adapté aux systèmes de pompage, où il assure un contrôle précis du débit et de la pression, contribuant à

l'optimisation énergétique et à la réduction des coûts d'exploitation. Il répond également aux besoins des ventilateurs, compresseurs et autres équipements nécessitant une régulation fine de la vitesse.

Lenze**LENZE**

165 avenue du Bois de la Pie
95700 Roissy en France
Tél. : 01 40 90 12 12
sales.fr@lenze.com
<https://www.lenze.com>