

Commander ID300



Nouveau variateur intégré aux moteurs IMfinity® Système d'entraînement décentralisé, combinant performances et qualité

Alors qu'elle a engagé sa mutation vers le 4.0, l'industrie évolue dans un environnement de plus en plus complexe et exigeant.

Pour cela, il est nécessaire de répondre aux enjeux stratégiques prioritaires des entreprises à savoir la qualité, la gestion des risques, la performance des équipements et le respect des normes.

Notre expertise reconnue en systèmes d'entraînement associée au conseil et à l'accompagnement des utilisateurs ou des constructeurs nous permet de répondre par des solutions adaptées dans les domaines exigeants du Process et du Manufacturing.

Commander ID 300 : variateur intégré aux moteurs IMfinity®

Le Commander ID300 est la nouvelle solution de variateur intégré optimisée pour le pilotage des moteurs asynchrones IMfinity®, de 0,25 à 7,5 kW, auxquels peuvent être associées nos gammes de réducteurs et de freins FFB.

L'ensemble motovariateur offre de hautes performances dynamiques et le plus haut rendement de la classification système IES2 (EN 61800-9-2).

Le Commander ID300 présente plusieurs avantages :

- Une grande fiabilité de conception
- dernière génération de composants électroniques pour la puissance et le contrôle
- mécanique éprouvée, robuste et hautement fiable

- Sécurité des machines et du process client :
 - prise en compte de la sécurité fonctionnelle (conformité SIL3/PLe)
 - organisation de service déployée à l'échelle mondiale (Disponibilité Express, 2 ans de garantie, support avant/après-vente)
- Des performances machines optimisées :
 - API embarqué pour des programmes d'automatismes avec tâche temps réel
 - module de communication bus de terrain
 - application pompe intégrée (régulation de la pression constante avec gestion des sécurités et démarrage de pompes de soutien)
 - efficacité optimum sur toute la plage de vitesse
- Une facilité d'utilisation pour une exploitation optimisée :
 - mise en œuvre, configuration et utilisation simples et intuitives
 - produits et services adaptés aux OEM
 - solution issue d'un seul constructeur garantissant un fonctionnement optimal
- Un produit mondial pour un usage universel :
 - en standard, prévu pour les environnements industriels courants (IP55)
 - conformité aux dernières normes de rendement énergétique
 - produit certifié (CE, UL, Tüv, RoHS...)

LEROY-SOMER™

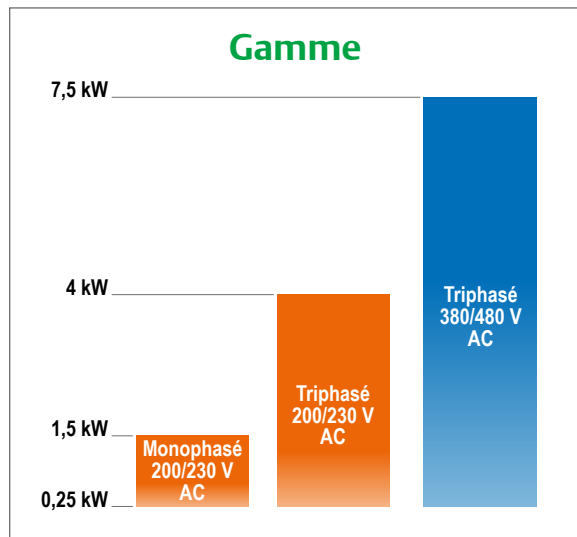
Nidec
All for dreams

Commander ID300

Commander ID300 intègre de nombreuses fonctionnalités pour répondre aux besoins spécifiques des applications

- **Pour faciliter la mise en œuvre :**
 - consoles pour une simplicité de mise en service et de programmation
 - suite logicielle complète pour le paramétrage, la sauvegarde et le diagnostic
- **Pour optimiser l'application :**
 - API et fonction pompe intégrés

- bus de terrain avec connecteurs rapides et 24V secouru
- connecteurs rapides de puissance
- filtres CEM adaptés aux environnements industriels ou domestiques
- 2 x entrées STO - sécurité fonctionnelle selon EN13849-1 (PL) et CEI/EN62061 (SIL)
- résistances de freinage
- ventilation du variateur
- carte de pilotage du frein



Options

Communication

SI-EtherCAT	SI-PROFIBUS	SI-Ethernet	SI-I/O
SI-DeviceNet	SI-CANopen	SI-PROFINET RT	

- Commande à distance RTC ou ID-size keypad
- Machine control studio
- CT SCOPE
- ID300 CONNECT
- CT COMMS CABLE

LEROY-SOMER™

Nidec

All for dreams