

# COMMANDER S & MARSHAL

Variateur AC  
INTERFACE APP

SIMPLIFICATION EXTRÊME DES APPLICATIONS



## ÉCONOMIQUE

Équipé de fonctionnalités uniques conçues pour vous faire gagner du temps, de l'énergie et de l'argent.



## FACILE À INSTALLER

Le design incurvé élégant du Commander S optimise la disposition des composants pour un encombrement réduit et un accès facile aux terminaux. Le rail DIN pour un montage/retrait par clic facilite considérablement l'installation.



## FACILE À UTILISER

Grâce à la nouvelle application MARSHAL (Android/iOS), votre variateur peut être configuré en moins de 60 secondes.



## FIABLE

La fiabilité est au coeur de la conception du Commander S et garantit la performance du variateur tout au long de sa durée de vie.

5

**YEAR FREE  
WARRANTY**

Les conditions générales de la garantie s'appliquent.

0,18 à 4 kW (0,25 à 5 HP)

1Φ 100 V et 200 V, 3Φ 200 V et 400 V

Linéaire U/F, quadratique U/F, compensation de résistance,

Contrôle moteur à induction

Chargez-vous du contrôle des moteurs et des économies d'énergie avec le dernier-né du portfolio Nidec Leroy-Somer. Grâce à un ensemble de fonctionnalités optimisées pour les applications simples, le Commander S propose une solution rentable avec une installation plug-and-play sans configuration compliquée.

Commander S est le premier variateur équipé de série d'une application d'interfaçage via NFC. L'application MARSHAL est une façon révolutionnaire d'interagir avec le variateur et inclut des fonctions comme la mise en service, la surveillance, le diagnostic et l'assistance.

**LEROY-SOMER**<sup>TM</sup>

**Nidec**

All for dreams

[www.motralec.com](http://www.motralec.com) / [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com) / 01.39.97.65.10

# APPUYEZ & PARTEZ

Approchez simplement votre mobile du **logo NFC** pour vous connecter au variateur



## MARSHAL

est le spécialiste des variateurs sur le terrain :

- Mise en service sous/hors tension (même lorsque le variateur est encore emballé)
- Les paramètres sont facilement transférables d'un variateur à un autre. Il vous suffit de sélectionner le nombre de variateurs souhaités en quelques clics
- Partagez la configuration via Outlook, OneDrive, WhatsApp, etc.
- Diagnostiquez les erreurs système et obtenez de l'aide
- Activez la Garantie de 5 ans via l'application
- Trouvez le centre de vente et d'assistance agréé Nidec Leroy-Somer le plus proche

### Téléchargement Marshal



### Documentations et Logiciels



Documentation produit et outils PC disponibles en téléchargement sur : [www.controltechniques.com/support](http://www.controltechniques.com/support)

### Principales caractéristiques techniques du Commander S

#### Alimentation et contrôle

Alimentation requise / Plage de puissance	Variateur 100 V : 100 à 120 V ± 10 %, 0,18 à 1,1 kW (0,25 à 1,5 HP) Variateur 200 V : 200 à 240 V ± 10 %, 0,18 à 2,2 kW (0,25 à 3 HP) Variateur 400 V : 380 à 480 V ± 10 %, 0,37 à 4 kW (0,5 à 5 HP) Déséquilibre d'alimentation maximum : composante inverse de 2 % (équivalente à un déséquilibre de tension de 3 % entre les phases)
Plage de fréquence	45 à 66 Hz
Plage de fréquence de sortie/vitesse	0 à 300 Hz
Fréquence de découpage	4 kHz ou 12 kHz
Capacité de surcharge maximum	150 % pendant 60 s (à froid), 150 % pendant 8 s (à chaud)
Modes de fonctionnement	Linéaire U/F, quadratique, compensation de résistance
Modes d'arrêt	Arrêt en roue libre, rampe, rampe et freinage par injection CC, freinage par injection CC avec détection de 0 Hz, freinage par injection CC temporisé, distance d'arrêt

#### Communication

Communication	RJ45 pour Modbus RTU, NFC pour l'application d'interfaçage
---------------	--

#### Entrées et sorties

Analogique	2 x entrées analogiques 1 x sortie analogique
Logique	4 x entrées logiques 1 x entrée/sortie logique
Relais	1 x relais (forme C)

#### Normes

Certifications	CE, UKCA, cULus, C-Tick, EAC, KC
Normes de sécurité des produits	CEI/EN/KN/UL 61800-5-1, CSA C22.2 No.274, GB12668.501-2013, Catégorie C3 (filtres internes uniquement)
Conformité aux émissions	Catégories C1 et C2 (filtres CEM externes) Catégorie C1, (filtres internes uniquement, pour certains modèles 1Φ 200 V)

#### Montage et environnement

Indice de protection	IP20
Montage	Rail DIN pour un montage/retrait par clic Montage vissé 0 (0 mm) côte à côte
Température de fonctionnement sans déclassement	-10 °C à 40 °C (14 °F à 104 °F)
Température de fonctionnement avec déclassement	-10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F)

Nidec Leroy-Somer assure en exclusivité pour la France l'ingénierie, le conseil, la commercialisation, le service après-vente et la maintenance de la gamme de variateurs Control Techniques. Ses équipes dédiées, basées en France sont à votre écoute, contactez-les pour tous vos projets.