

Variateur AC MD200

Boucle ouverte, usage général, variateur compact

Caractéristiques et fonctions

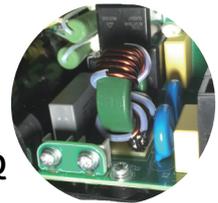
- V/F à boucle ouverte & Commande vectorielle (SVC)
- Couple de démarrage de 150 % à 3 Hz en mode SVC
- Modbus RTU ou CANlink¹
- Augmentation automatique de couple
- Compensation de glissement
- Démarrage facile avec des paramètres simplifiés
- 2 rampes S indépendantes
- E/S programmables modulables
- Freinage variable par injection DC
- Diagnostics complets
- Fréquence de sortie : 500 Hz
- Unité de freinage dynamique intégrée

NOUVEAU

Tension de fonctionnement étendue
 Monophasé 200 à 240 Vac
 0,4 à 2,2 kW
 Triphasé 380 à 480 Vac
 0,4 à 3,7 kW



UL
 LISTED
 E467465
 IND.CONT.EQ



NOUVEAU

Filtre EMC interne (Catégorie C3)²

Conforme à la norme
 EN61800-3 Catégorie C2
 2^e environnement
 (avec filtre CEM externe)

NOUVEAU

Commande de moteur PM¹

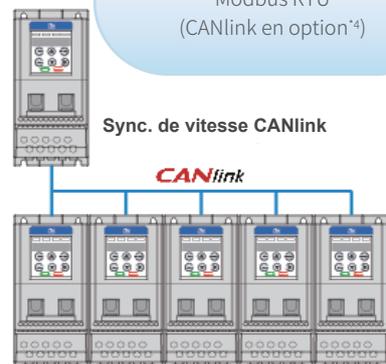
Fonctionnement à des températures
 ambiantes élevées 50°C
 Veuillez noter que : Un déclassement est
 nécessaire en cas de fonctionnement
 au-dessus de 40 °C

Fiabilité et protection améliorées
 contre l'humidité et les poussières
 grâce à un revêtement enrobant de
 classe 2 (résistant aux environne-
 ments 3C2 et 3S2).

Comm. embarquées
 Modbus RTU
 (CANlink en option⁴)

Sync. de vitesse CANlink

CANlink



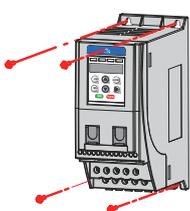
NOUVEAU

Modes d'installation modulables

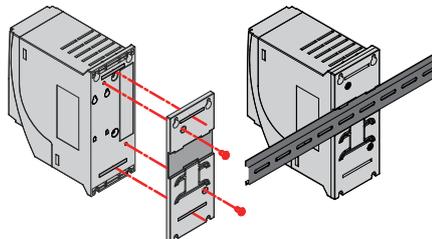
Logiciel PC :
 démarrage et
 sauvegarde
 simplifiées³



Côte-à-côte



Fixation murale



Monté sur rail DIN

Remarques :

*1 Versions spéciales. Contactez votre représentant local Inovance.

*2 Modèles d'alimentation monophasé uniquement.

*3 Kit comms PC est nécessaire (accessoire en option).

*4 CANlink est un comm. série propriété d'Inovance.

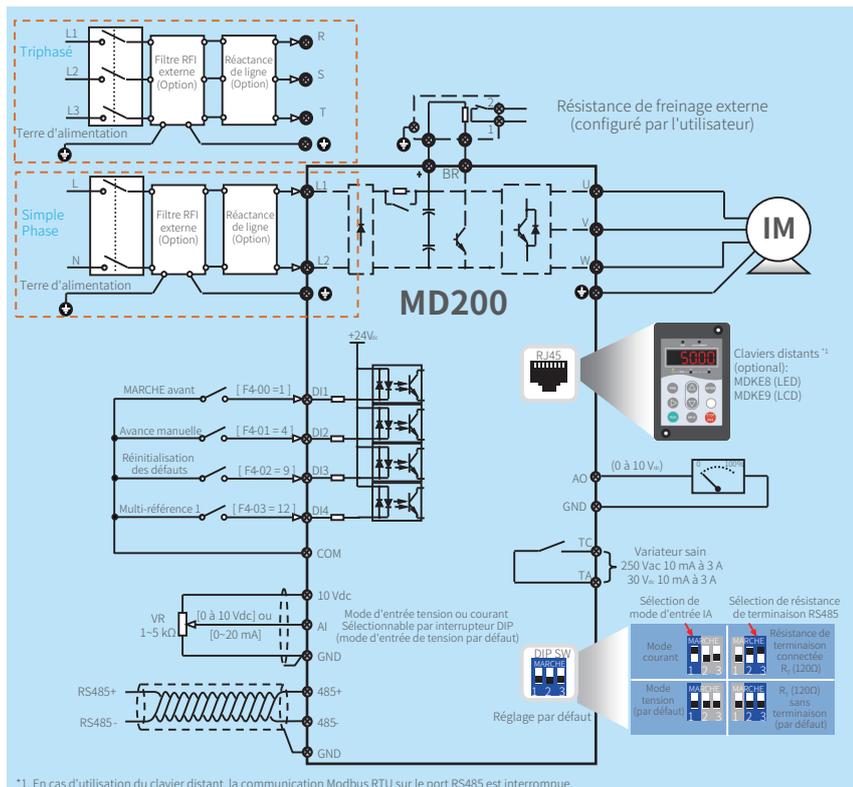
Spécifications générales

Classe de tension		Monophasé 220 Vac				Triphasé 400 Vac					
Modèle de variateur : MD200xxxxB-INT		S0.4B	S0.75B	S1.5B	S2.2B	T0.4B	T0.75B	T1.5B	T2.2B	T3.7B	
Dimension	Hauteur	[H1]: 180 mm				[H1]: 180 mm					
	Largeur	[W]: 75 mm				[W]: 75 mm					
	Profondeur	[D]: 145 mm				[D]: 145 mm					
Entrée du variateur	Tension nominale d'entrée	Monophasé 200 à 240 Vac -15% à +10%				Triphasé 380 à 480 Vac -15% à +10%					
	Courant d'entrée nominal [A]	6,5	11,0	18,0	27,0	2,6	4,5	5,5	6,5	11	
	Capacité de puissance [kVA]	1,7	3,0	4,8	7,1	1	1,5	3,0	4,0	5,9	
	Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz ± 5% (47,5 à 63 Hz)									
Sortie du variateur	Applicable motor	[kW]	0,4	0,75	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7
		[HP]	0,5	1	2	3	0,5	1	2	3	5
	Courant de sortie [A]*4	2,6	4,6	8	11	1,8	3,4	4,8	5,5	9,5	
	Capacité de surcharge	150 % pour 60 s; 180 % pour 3 s									
	Tension de sortie max.	200 à 240 Vac (proportionnel à la tension d'entrée)					380 à 480 Vac (proportionnel à la tension d'entrée)				
	Fréquence de sortie max.	500 Hz									
Résistance de freinage	Puissance recommandée [kW]	80	80	100	100	150	150	250	300	400	
	Résistance recommandée [Ω]	≥ 200	≥ 150	≥ 100	≥ 70	≥ 300	≥ 300	≥ 220	≥ 200	≥ 130	
Boîtier*5		IP20									

*4 Courant de sortie nominal à une fréquence porteuse de 6 kHz.

*5 Toutes les unités sont refroidies par ventilateur.

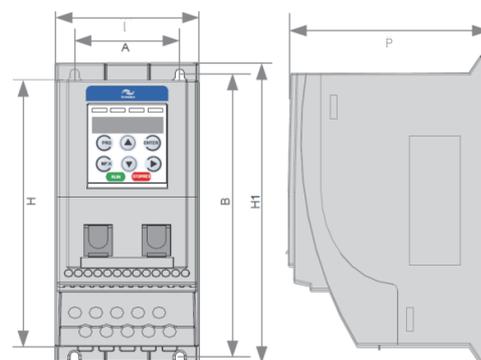
Schéma de raccordement général



*1. En cas d'utilisation du clavier distant, la communication Modbus RTU sur le port RS485 est interrompue.

Pour plus d'informations, veuillez contacter nos bureaux locaux.

Dimensions



Claviers distants (option)



Modèle : MDKE8
Dimensions : 123 H x 72 l x 26.4 P (mm)
Classe IP : IP20

Modèle de câble correspondant :
MDCAB 3 m (inclus)



Modèle : MDKE9 (type à LCD)
Dimensions : 116 H x 76 l x 40 P (mm)
Classe IP : IP20

Modèle de câble correspondant :
MDCAB 3 m (inclus)
Potentiomètre (sur un tour)

INOVANCE
Forward, Always Progressing

Allemagne-Stuttgart
Tél: +49 (0) 7144 8990
sales.de@inovance.eu
www.inovance.eu

France-Bordeaux
Tél: +33 (0) 5594 01050
sales.fr@inovance.eu

Inde
Siège social Chennai
Tél: +91 (0) 44 4380 0201
Ahmedabad Tél: +91 (0) 79 4003 4274
Mumbai Tél: +91 (0) 22 4971 5883
Delhi Tél: +91 (0) 11 4165 4524
Réseau de vente à Kolkata, Bengaluru,
Coimbatore, Hyderabad, Pune
info.inovaindia@inovatautomation.com

Hong Kong SAR (bureau d'exportation)
Tél: +852 2751 6080
info@inovatautomation.com

Italie-Milan
Tél: +39 (0) 2268 22318
sales.it@inovance.eu

Turquie-Istamboul
Tél: +90 (0) 21 6706 1789
info.turkey@inovatautomation.com

Corée du Sud-Séoul
Tél: +82 (0) 2-3489-8850
info@inova-automation.com