

Variateur de fréquence MD520

Variateur de fréquence universel haute performance



IE2

CE



STO
SIL3

- Contrôle unifié des moteurs asynchrones à courant alternatif et synchrones à aimants permanents
- Large plage de tensions de service et de produits :
 - 3 ph 380-480 VCA: 0,4 to 500 kW
 - 3 ph 200-240 VCA: 0,4 to 75 kW
 - 1 ph 200-240 VCA: 0,4 to 2,2 kW
- STO SIL 3 PL e
- Réactance CC intégrée (400 V : 18,5 kW et plus, 200 V : 11 kW et plus)
- Fiabilité renforcée : circuits imprimés à revêtement conformes aux environnements 3S2 et 3C3
- Conforme au niveau d'efficacité IE2 tel que défini dans la norme CEI 61800-9-2
- Options de montage traversant (0,4 à 160 kW)



MD520 - Caractéristiques et fonctions

- Commande de moteur à induction et moteur synchrone à aimant permanent.
 - Boucle ouverte V/F (moteurs à induction uniquement) et SVC
 - Boucle fermée FVC
- Double classification : service intensif (surcharge : 150 %/1 min) et service normal (surcharge : 110 %/1 min)
- Couple de démarrage
 - 150 % à 0,25 Hz pour SVC
 - 180 % à 0 Hz pour FVC
- Options de communication :
 - Modbus-RTU
 - Modbus-TCP
 - PROFIBUS-DP
 - CANopen
 - CANlink
 - PROFINET
 - EtherCAT
 - Ethernet/IP
- Conformité de catégorie C2 avec filtre RFI externe. Les indices avec filtre intégré sont conformes à la catégorie C3^{*1}
- Paramètres simplifiés pour un démarrage facile
- 4 rampes en S indépendantes
- E/S programmables modulables
- Fonctions programmables par l'utilisateur
- Freinage variable par injection CC
- Fonction diagnostic complet
- Fréquence de sortie : 599 Hz
- Unité de freinage dynamique intégrée
- Entrée analogique bipolaire par défaut (de -10 à +10 V)
- Entrée PTC par défaut
- Fonctions dédiées à l'application :
 - Fonction maître esclave (couple, vitesse)
 - Contrôle de l'oscillation pour le textile
- Logique de contrôle du freinage
- 4 jeux de paramètres du moteur
- Augmentation automatique de couple
- Logiciel PC : démarrage et sauvegarde simplifiées^{*2}



^{*1} Pour des informations détaillées sur la conformité CEM, consultez votre représentant Inovance local

^{*2} Adaptateur USB vers RS485 requis. Les claviers MDKE-10 ou SOP-20 peuvent être utilisés à cette fin

NOUVEAU : clavier à LED de couleur intégré

- L'affichage d'informations le plus clair possible
- Affiche plusieurs informations simultanément (par exemple l'état du variateur et les informations concernant le fonctionnement)
- Convivial avec des touches supplémentaires

Spécifications générales

Indices de service intensif, surcharge de 150 %

Classe de tension 		Triphasé 380 à 480 VCA										
Modèle de variateur : MD520-4TxxxB(S)-INT		0,4B(S)	0,7B(S)	1,1B(S)	1,5B(S)	2,2B(S)	3,0B(S)	3,7B(S)	5,5B(S)	7,5B(S)	11B(S)	15B(S)
Taille du châssis		T1 ¹						T2		T3		T4
Entrée du variateur	Tension nominale d'entrée	Triphasé 380 à 480 VCA de -15 % à +10 %										
	Courant d'entrée nominal [A]	1,8	2,4	3,7	4,6	6,3	9,0	11,4	16,7	21,9	32,2	41,3
	Capacité de puissance [kVA]	2	2,8	4,1	5,0	6,7	9,5	12	17,5	22,8	33,4	42,8
	Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz ±5 %										
Sortie du variateur	Moteur applicable [kW]	0,4	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	3,7	5,5	7,5	11	15
	Courant de sortie [A] ¹²	1,5	2,1	3,1	3,8	5,1	7,2	9,0	13,0	17,0	25,0	32,0
	Fréquence porteuse par défaut [kHz]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité de surcharge	150 % pendant 60 s										
	Tension de sortie max.	Triphasé 380 à 480 VCA (proportionnel à la tension d'entrée)										
	Fréquence de sortie max.	599 Hz										
Résistance de freinage	Puissance recommandée [kW]	0,08	0,14	0,22	0,3	0,44	0,6	0,74	1,1	1,5	2,2	3
	Résistance minimale [Ω]	96	96	96	96	64	64	32	32	32	24	24
Unité de freinage		Éléments intégrés										
Boîtier		IP 20										

Indices de service normal, surcharge de 110 %

Classe de tension 		Triphasé 380 à 480 VCA										
Modèle de variateur : MD520-4TxxxB(S)-INT		0,4B(S)	0,7B(S)	1,1B(S)	1,5B(S)	2,2B(S)	3,0B(S)	3,7B(S)	5,5B(S)	7,5B(S)	11B(S)	15B(S)
Taille du châssis		T1 ¹						T2		T3		T4
Entrée du variateur	Tension nominale d'entrée	Triphasé 380 à 480 VCA de -15 % à +10 %										
	Courant d'entrée nominal [A]	2,5	3,7	4,6	6,4	9,1	11,3	15,9	22,4	32,9	39,7	44,0
	Capacité de puissance [kVA]	2,3	3,4	4,2	5,9	8,3	10,4	15,5	20,5	30,2	38,2	44,4
	Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz ± 5 %										
Sortie du variateur	Moteur applicable [kW]	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5
	Courant de sortie [A] ²	2,1	3,1	3,8	5,1	7,2	9,0	13,0	17,0	25,0	32,0	37,0
	Fréquence porteuse par défaut [kHz]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Capacité de surcharge	110 % pendant 60 s										
	Tension de sortie max.	Triphasé 380 à 480 VCA (proportionnel à la tension d'entrée)										
	Fréquence de sortie max.	599 Hz										
Résistance de freinage	Puissance recommandée [kW]	0,08	0,14	0,22	0,3	0,44	0,6	0,74	1,1	1,5	2,2	3
	Résistance minimale [Ω]	96	96	96	96	64	64	32	32	32	24	24
Unité de freinage		Éléments intégrés										
Boîtier		IP 20										

*1 0,75/1,5/2,2 kW sont les indices de stockage préférées. Pour en savoir plus, veuillez contacter votre représentant Inovance local.

*2 Courant de sortie nominal à une fréquence porteuse par défaut.

Spécifications générales
Indices de service intensif, surcharge de 150 %

Classe de tension 		Triphasé 380 à 480 VCA										
Modèle de variateur : MD520-4Txxx(B)(S)-INT		18,5 (B)(S)(-T)	22 (B)(S)(-T)	30(B)(S)	37(B)(S)	45(B)(S)	55(B)(S)	75(B)(S)	90(S)	110(S)	132(S)	160(S)
Taille du châssis		T5		T6		T7		T8			T9	
Entrée du variateur	Tension nominale d'entrée	Triphasé 380 à 480 VCA de -15 % à +10 %										
	Courant d'entrée nominal [A]	43,4	51,3	57	69	89	106	139	164	196	240	287
	Capacité de puissance [kVA]	45	54	52	63	81	97	127	150	179	220	263
	Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz ±5 %										
Sortie du variateur	Moteur applicable [kW]	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160
	Courant de sortie [A] ²	37	45	60	75	91	112	150	176	210	253	304
	Fréquence porteuse par défaut [kHz]	6	6	6	5	5	4	3	3	3	3	3
	Capacité de surcharge	150 % pendant 60 s										
	Tension de sortie max.	Triphasé 380 à 480 VCA (proportionnel à la tension d'entrée)										
	Fréquence de sortie max.	599 Hz										
Résistance de freinage	Puissance recommandée [kW]	4,5	4,5	6	7	9	11	15	18	22	26	32
	Résistance minimale [Ω]	24	24	19,2	14,8	12,8	9,6	6,8	11,4x2 ³	7,7 x2 ³	7,7 x2 ³	2,8 x2 ³
Unité de freinage		Éléments intégrés							MDBUN-60-5T x2	MDBUN-90-5T x2		MDBUN-200-5T x2
Boîtier		IP 20										

Indices de service normal, surcharge de 110 %

Classe de tension 		Triphasé 380 à 480 VCA										
Modèle de variateur : MD520-4Txxx(B)(S)(-T)		18,5 (B)(S)(-T)	22 (B)(S)(-T)	30(B)(S)	37(B)(S)	45(B)(S)	55(B)(S)	75(B)(S)	90(S)	110(S)	132(S)	160(S)
Taille du châssis		T5		T6		T7		T8		T9		
Entrée du variateur	Tension nominale d'entrée	Triphasé 380 à 480 VCA de -15 % à +10 %										
	Courant d'entrée nominal [A]	51,3	65,8	71	86	111	143	167	198	239	295	359
	Capacité de puissance [kVA]	54	60	65	79	102	131	153	181	219	270	328
	Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz ±5 %										
Sortie du variateur	Moteur applicable [kW]	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200
	Courant de sortie [A] ²	45	60	75	91	112	150	176	210	253	304	377
	Fréquence porteuse par défaut [kHz]	6	6	6	5	5	4	3	3	3	3	3
	Capacité de surcharge	110 % pendant 60 s										
	Tension de sortie max.	Triphasé 380 à 480 VCA (proportionnel à la tension d'entrée)										
	Fréquence de sortie max.	599 Hz										
Résistance de freinage	Puissance recommandée [kW]	4,5	4,5	6	7	9	11	15	18	22	26	32
	Résistance minimale [Ω]	24	24	19,2	14,8	12,8	9,6	6,8	11,4 x2 ³	7,7 x2 ³	7,7 x2 ³	2,8 x2 ³
Unité de freinage		Éléments intégrés							MDBUN-60-5T x2	MDBUN-90-5T x2		MDBUN-200-5T x2
Boîtier		IP 20										

*2 Courant de sortie nominal à une fréquence porteuse par défaut.

*3 Valeur minimale de la résistance pour chaque unité de freinage.

Spécifications générales

Indices de service intensif, surcharge de 150 %

Classe de tension 		Triphasé 380 à 480 VCA						
Modèle de variateur : MD520-4Txxx(S)-INT ^{*4}		200(S)	220(S)	250(S)	280(S)	315(S)	355(S)	400(S)
Taille du châssis		T10		T11		T12		
Entrée du variateur	Tension nominale d'entrée	Triphasé 380 à 480 VCA de -15 % à +10 %						
	Courant d'entrée nominal [A]	365	410	441	495	565	617	687
	Capacité de puissance [kVA]	334	375	404	453	517	565	629
	Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz ±5 %						
Sortie du variateur	Moteur applicable [kW]	200	220	250	280	315	355	400
	Courant de sortie [A] ^{*2}	377	426	465	520	585	650	725
	Fréquence porteuse par défaut [kHz]	3	3	3	3	3	3	3
	Capacité de surcharge	150 % pendant 60 s						
	Tension de sortie max.	Triphasé 380 à 480 VCA (proportionnel à la tension d'entrée)						
Résistance de freinage	Fréquence de sortie max.	599 Hz						
	Puissance recommandée [kW]	42	54	60	69	78	87	87
	Résistance minimale [Ω]	2,8 x2 ^{*3}	2,8 x2 ^{*3}	2,8 x3 ^{*3}	2,8 x3 ^{*3}	2,8 x3 ^{*3}	2,8 x3 ^{*3}	2,8 x3 ^{*3}
Unité de freinage		MDBUN-200-5T x2		MDBUN-200-5T x3				
Boîtier		IP 00						

Indices de service normal, surcharge de 110 %

Classe de tension 		Triphasé 380 à 480 VCA						
Modèle de variateur : MD520-4Txxx(S)-INT ^{*4}		200(S)	220(S)	250(S)	280(S)	315(S)	355(S)	400(S)
Taille du châssis		T10		T11		T12		
Entrée du variateur	Tension nominale d'entrée	Triphasé 380 à 480 VCA de -15 % à +10 %						
	Courant d'entrée nominal [A]	456	507	559	624	708	782	840
	Capacité de puissance [kVA]	417	464	511	571	647	715	768
	Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz ±5 %						
Sortie du variateur	Moteur applicable [kW]	250	280	315	355	400	450	500
	Courant de sortie [A] ^{*2}	465	520	585	650	725	820	880
	Fréquence porteuse par défaut [kHz]	3	3	3	3	3	3	3
	Capacité de surcharge	110 % pendant 60 s						
	Tension de sortie max.	Triphasé 380 à 480 VCA (proportionnel à la tension d'entrée)						
	Fréquence de sortie max.	599 Hz						
	Résistance de freinage	Puissance recommandée [kW]	42	54	60	69	78	87
Résistance minimale [Ω]		2,8 x2 ⁻³	2,8 x2 ⁻³	2,8 x3 ⁻³	2,8 x3 ⁻³	2,8 x3 ⁻³	2,8 x3 ⁻³	2,8 x3 ⁻³
Unité de freinage		MDBUN-200-5T x2		MDBUN-200-5T x3				
Boîtier		IP 00						

^{*2} Courant de sortie nominal à une fréquence porteuse par défaut.

^{*3} Valeur minimale de la résistance pour chaque unité de freinage.

^{*4} Pour le variateur de fréquence standard, nous recommandons des longueurs de câble de moteur inférieures à 100 m. Lorsque votre installation dépasse 100 m, la version « L » est une option équipée d'un réacteur de sortie CA intégré (1 % de chute de tension) qui peut aider à compenser les effets des installations de câbles longs. Pour parler de votre application, contactez votre représentant local Inovance.

Spécifications générales

Indices de service intensif, surcharge de 150 %

Classe de tension 		Triphasé 200 - 240 VCA															
Modèle de variateur : MD520-2Txxx(B)(S)-INT		0,4 B(S)	0,7 B(S)	1,1 B(S)	1,5 B(S)	2,2 B(S)	3,7 B(S)	5,5 B(S)	7,5 B(S)	11 B(S)	15 B(S)	18.5 B(S)	22 B(S)	30 B(S)	37 B(S)	45(S)	55(S)
Taille du châssis		T1				T2		T3	T4	T5	T6		T7		T8		
Entrée du variateur	Tension nominale d'entrée	Triphasé 200 à 240 VCA de -15 % à +10 %															
	Courant d'entrée nominal [A]	2.4	4.6	6.3	9.0	11.4	16.7	32.2	41.3	51.3	57	69	89	106	139	164	196
	Capacité de puissance [kVA]	1,1	2,1	2,9	4,1	5,2	7,6	14,7	18,9	27	26,1	31,6	40,7	48,5	63,6	75	89,6
	Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz ±5 %															
Sortie du variateur	Moteur applicable [kW]	0,4	0,75	1,1	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55
	Courant de sortie [A] ²	2,1	3,8	5,1	7,2	9,0	13	25	32	45	60	75	91	112	150	176	210
	Fréquence porteuse par défaut [kHz]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	3	3	3
	Capacité de surcharge	150 % pendant 60 s															
	Tension de sortie max.	Triphasé 200 à 240 VCA (proportionnel à la tension d'entrée)															
	Fréquence de sortie max.	599 Hz															
Résistance de freinage	Puissance recommandée [kW]	0,09	0,16	0,25	0,34	0,5	0,8	1,3	1,7	2,3	3,0	3,9	4,6	5,5	6,8	5,0 x2	6,0 x2
	Résistance minimale [Ω]	48	48	32	32	16	16	12	12	12	9	7	6	5	4	5,5 x2 ³	3,7 x2 ³
Unité de freinage		Éléments intégrés														MDBUN-60-2T x2	MDBUN-90-2T x2
Boîtier		IP 20															

Indices de service normal, surcharge de 110 %

Classe de tension 		Triphasé 200 - 240 VCA															
Modèle de variateur : MD520-2Txxx(B)(S)-INT		0,4 B(S)	0,7 B(S)	1,1 B(S)	1,5 B(S)	2,2 B(S)	3,7 B(S)	5,5 B(S)	7,5 B(S)	11 B(S)	15 B(S)	18,5 B(S)	22 B(S)	30 B(S)	37 B(S)	45(S)	55(S)
Taille du châssis		T1			T2		T3	T4	T5	T6		T7		T8			
Entrée du variateur	Tension nominale d'entrée	Triphasé 200 à 240 VCA de -15 % à +10 %															
	Courant d'entrée nominal [A]	3,7	6,4	9,1	11,3	15,9	22,4	39,7	44	65,8	71	86	111	143	167	198	239
	Capacité de puissance [kVA]	1,7	2,9	4,2	5,2	7,3	10,2	18,2	20,1	30,1	32,5	39,3	50,8	65,4	76,4	90,5	109,3
	Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz ±5 %															
Sortie du variateur	Moteur applicable [kW]	0,75	1,1	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75
	Courant de sortie [A] ²	3,1	5,1	7,2	9,0	13	17	32	37	60	75	91	112	150	176	210	253
	Fréquence porteuse par défaut [kHz]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	3	3	3
	Capacité de surcharge	110 % pendant 60 s															
	Tension de sortie max.	Triphasé 200 à 240 VCA (proportionnel à la tension d'entrée)															
	Fréquence de sortie max.	599 Hz															
Résistance de freinage	Puissance recommandée [kW]	0,09	0,16	0,25	0,34	0,5	0,8	1,3	1,7	2,3	3,0	3,9	4,6	5,5	6,8	5,0 x2	6,0 x2
	Résistance minimale [Ω]	48	48	32	32	16	16	12	12	12	9	7	6	5	4	5,5 x2 ³	3,7 x2 ³
Unité de freinage		Éléments intégrés														MDBUN-60-2T x2	MDBUN-90-2T x2
Boîtier		IP 20															

*2 Courant de sortie nominal à une fréquence porteuse par défaut.

*3 Valeur minimale de la résistance pour chaque unité de freinage.

Spécifications générales

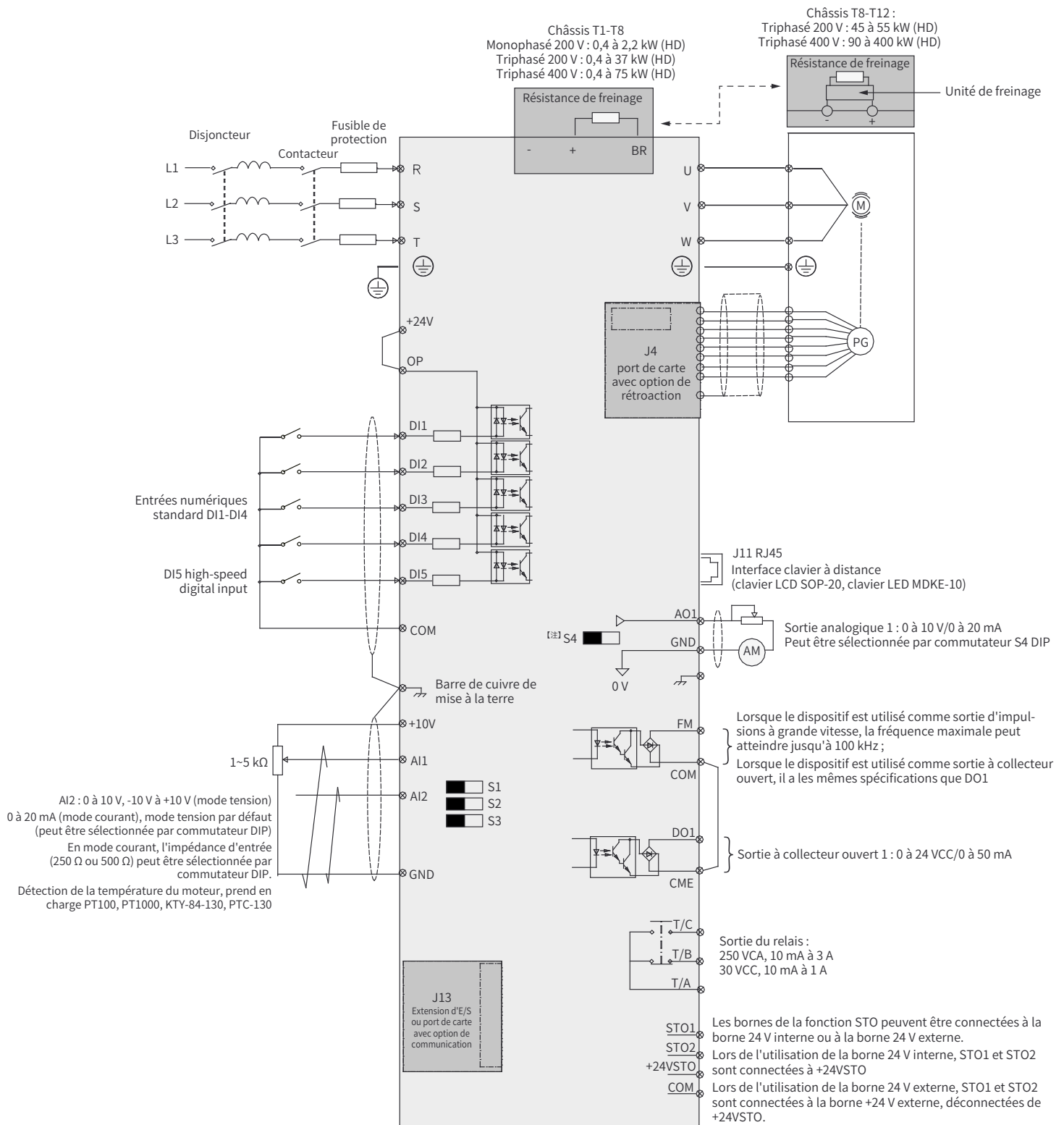
Indices de service intensif, surcharge de 150 %

Classe de tension 		Monophasé 200 - 240 VCA			
Modèle de variateur : MD520-2SxxxB(S)-INT		0,4B(S)	0,7B(S)	1,5B(S)	2,2B(S)
Taille du châssis		T2			
Entrée du variateur	Tension nominale d'entrée	Monophasé 200 à 240 VCA de -15 % à +10 %			
	Courant d'entrée nominal [A]	5,4	8,2	14	20
	Capacité de puissance [kVA]	1,4	2,2	3,7	6
	Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz ± 5 %			
Sortie du variateur	Moteur applicable [kW]	0,4	0,75	1,5	2,2
	Courant de sortie [A] ^{*2}	2,3	4,0	7,0	9,6
	Fréquence porteuse par défaut [kHz]	6	6	6	6
	Capacité de surcharge	150 % pendant 60 s			
	Tension de sortie max.	Triphasé 200 à 240 VCA (proportionnel à la tension d'entrée)			
Résistance de freinage	Fréquence de sortie max.	599 Hz			
	Puissance recommandée [kW]	0,08	0,08	0,1	0,1
	Résistance minimale [Ω]	64	64	32	32
Unité de freinage		Éléments intégrés			
Boîtier					

*2 Courant de sortie nominal à une fréquence porteuse par défaut.

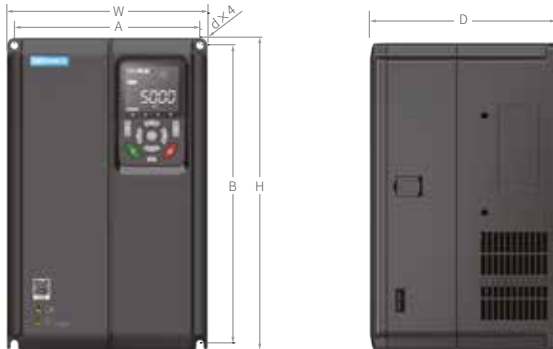


Schéma de câblage général

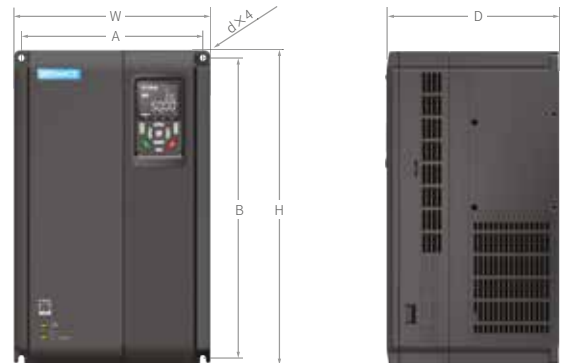


Dimensions

MD520-4T0.4B(S)-INT à MD520-4T15B(S)-INT
MD520-2T0.4B(S)-INT à MD520-2T7.5B(S)-INT
MD520-2S0.4B(S)-INT à MD520-2S2.2B(S)-INT



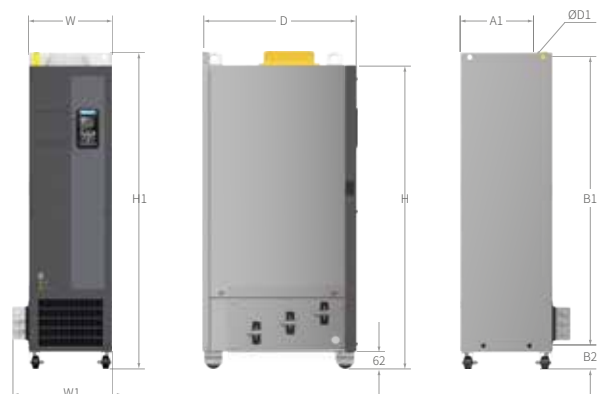
MD520-4T18.5B(S)-INT à MD520-4T37B(S)-INT
MD520-2T11B(S)-INT à MD520-2T18.5B(S)-INT



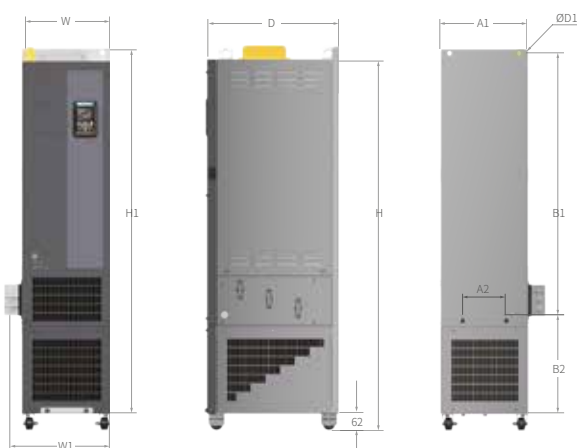
MD520-4T45B(S)-INT à MD520-4T160(S)-INT
MD520-2T22B(S)-INT à MD520-2T55(S)-INT



MD520-4T200(S)-INT à MD520-4T400(S)-INT

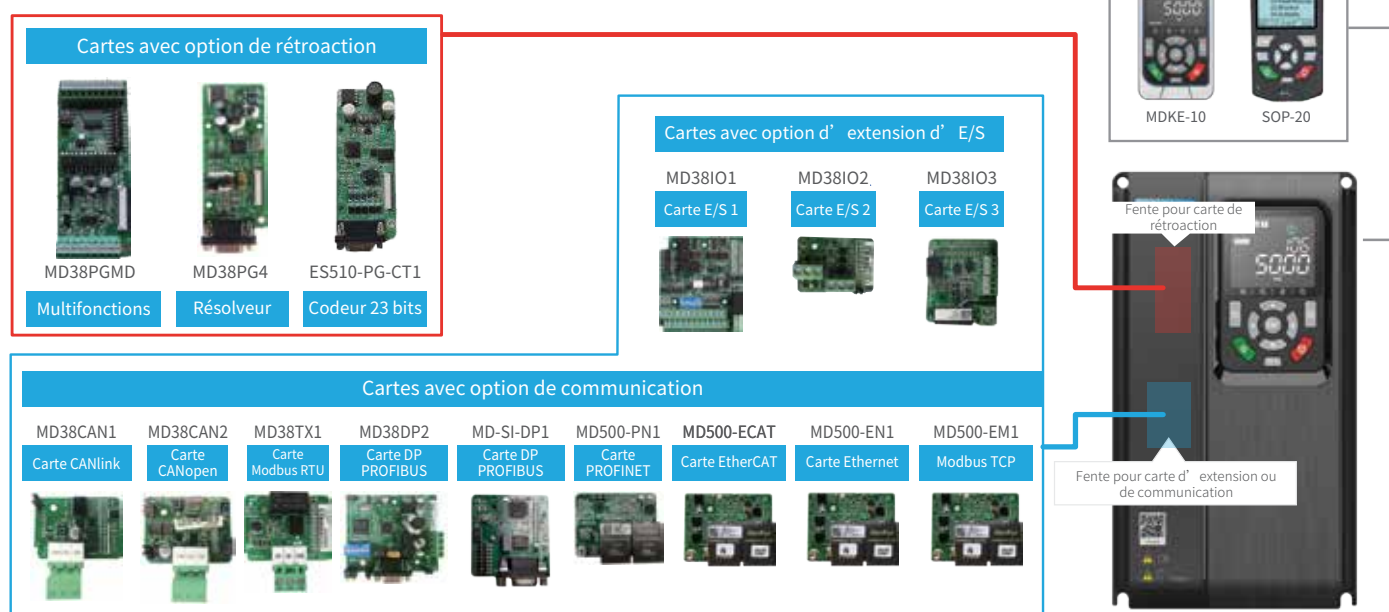


MD520-4T200(S)-L-INT à MD520-4T400(S)-L-INT



Modèle MD520	Taille du châssis	Dimensions (mm)										Masse (kg)
		A	A1	B	B1	H	H1	W	W1	D	D1	
MD520-4T0.4B(S)-INT, MD520-4T0.7B(S)-INT, MD520-4T1.1B(S)-INT	T1	119	/	189	/	200	/	130	/	152	Ø5	1.6
MD520-4T1.5B(S)-INT, MD520-4T2.2B(S)-INT, MD520-4T3.0B(S)-INT,												
MD520-2T0.4B(S)-INT, MD520-2T0.7B(S)-INT												
MD520-2T1.1B(S)-INT, MD520-2T1.5B(S)-INT	T2	119	/	189	/	200	/	130	/	162	Ø5	2.0
MD520-4T3.7B(S)-INT, MD520-4T5.5B(S)-INT												
MD520-2S0.4B(S)-INT to MD520-2S2.2B(S)-INT												
MD520-2T2.2B(S)-INT, MD520-2T3.7B(S)-INT	T3	128	/	238	/	250	/	140	/	170	Ø6	3.3
MD520-4T7.5B(S)-INT, MD520-4T11B(S)-INT, MD520-2T5.5B(S)-INT												
MD520-4T15B(S)-INT, MD520-2T7.5B(S)-INT												
MD520-4T18.5B(S)-INT, MD520-4T22B(S)-INT, MD520-2T11B(S)-INT	T4	166	/	266	/	280	/	180	/	170	Ø6	4.3
MD520-4T30B(S)-INT, MD520-4T37B(S)-INT	T5	195	/	335	/	350	/	210	/	192	Ø6	10
MD520-2T15B(S)-INT, MD520-2T18.5B(S)-INT	T6	230	/	380	/	400	/	250	/	220	Ø7	17.5
MD520-4T45B(S)-INT, MD520-4T55B(S)-INT	T7	245	/	523	/	525	542	300	/	275	Ø10	35
MD520-2T22B(S)-INT, MD520-2T30B(S)-INT												
MD520-4T75B(S)-INT, MD520-4T90(S)-INT, MD520-4T110(S)-INT												
MD520-2T37B(S)-INT, MD520-2T45(S)-INT, MD520-2T55(S)-INT	T8	270	/	560	/	554	580	338	/	315	Ø10	51.5
MD520-4T132(S)-INT, MD520-4T160(S)-INT	T9	320	/	890	/	874	915	400	/	320	Ø10	85
MD520-4T200(S)-INT												
MD520-4T220(S)-INT												
MD520-4T200(S)-L-INT	T10	240	150	1 035	86	1 086	1 134	300	360	500	Ø13	110
MD520-4T220(S)-L-INT		240	150	1 035	424	1 424	1 472	300	360	500	Ø13	160
MD520-4T250(S)-INT, MD520-4T280(S)-INT		225	185	1 175	97	1 248	1 284	330	390	545	Ø13	155
MD520-4T250(S)-L-INT	T11	225	185	1 175	435	1 586	1 622	330	390	545	Ø13	215
MD520-4T280(S)-L-INT		225	185	1 175	435	1 586	1 622	330	390	545	Ø13	215
MD520-4T315(S)-INT, MD520-4T355(S)-INT, MD520-4T400(S)-INT		225	185	1 175	435	1 586	1 622	330	390	545	Ø13	215
MD520-4T315(S)-L-INT, MD520-4T355(S)-L-INT	T12	240	200	1 280	101	1 355	1 405	340	400	545	Ø16	185
MD520-4T400(S)-L-INT		240	200	1 280	432	1 683	1 733	340	400	545	Ø16	245
MD520-4T400(S)-L-INT		240	200	1 280	432	1 683	1 733	340	400	545	Ø16	245

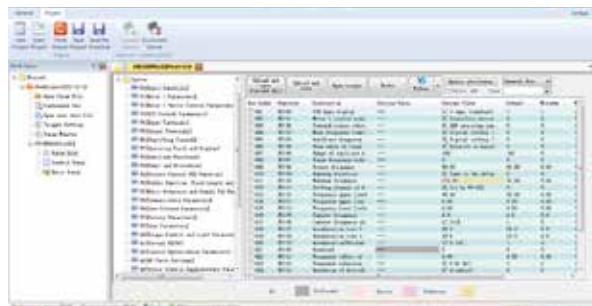
Cartes avec option et position de montage



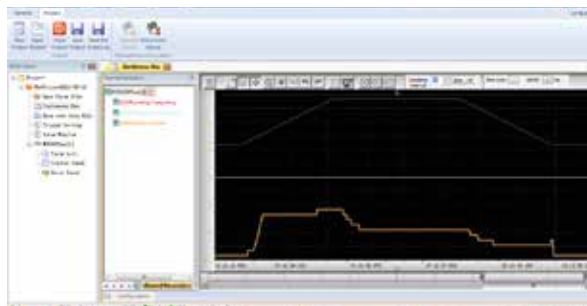
Outils logiciels pour PC

InoDriverShop

InoDrivershop est une offre logicielle PC gratuite d'Inovance. Le logiciel est basé sur une interface Windows familière. InoDrivershop peut charger et télécharger des paramètres de variateur et présente diverses autres fonctions, tel qu'un oscilloscope en temps réel. Pour la connexion avec le PC, un adaptateur standard USB vers RS485 peut être utilisé. Les claviers MDKE-10 ou SOP-20 peuvent également être utilisés à cette fin.



Chargement/téléchargement de paramètres



Oscilloscope multicanal

Liste des accessoires

Catégorie	Modèle	Description de la fonction	Convient pour les éléments suivants
Unités de freinage externes	MDBUN-60-5T	Unité de freinage externe, courant nominal 60 A, pour une tension d'alimentation des variateurs de fréquence de 380 à 480 VCA.	Modèles T : 90G
	MDBUN-90-5T	Unité de freinage externe, courant nominal 90 A, pour une tension d'alimentation des variateurs de fréquence de 380 à 480 VCA.	Modèles T : 110G - 132G
	MDBUN-200-5T	Unité de freinage externe, courant nominal 200 A, pour une tension d'alimentation des variateurs de fréquence de 380 à 480 VCA.	Modèles T : 160G - 450G
	MDBUN-60-2T	Unité de freinage externe, courant nominal 60 A, pour une tension d'alimentation des variateurs de fréquence de 200 à 240 VCA.	Modèles 2T : 45G
	MDBUN-90-2T	Unité de freinage externe, courant nominal 90 A, pour une tension d'alimentation des variateurs de fréquence de 200 à 240 VCA.	Modèles 2T : 55G
Claviers	MDKE-10	Clavier à LED distant. Peut être utilisé comme adaptateur USB vers RS485 pour la connexion au PC. Comprend un câble MDCAB.	Tous
	SOP-20	Clavier LCD multilingue distant. Pour la programmation et la surveillance des paramètres, copie des données. Le clavier peut être utilisé comme adaptateur USB vers RS485 pour la connexion au PC. Comprend un câble MDCAB.	Tous
	MDCAB	Câble de raccordement de 3 mètres pour clavier distant.	Tous
	MDCAB-1.5	Câble de raccordement de 1,5 mètres pour clavier distant.	Tous
	CP600-BASE1	Base de montage sur panneau (uniquement) pour clavier SOP-20. Indice IP20.	Tous
	SOP20-MP-IP20	Base de montage sur panneau pour clavier SOP-20, avec plaque métallique d'adaptation et plaque de protection PCB. Indice IP20.	Tous
Cartes d'extension d'E/S	SOP20-MP-IP54	Base de montage sur panneau pour clavier SOP-20, avec plaque de protection PCB et joints en caoutchouc. Indice IP54.	Tous
	MD580-AZJ1	Base de montage sur panneau pour MDKE-10. Indice IP20.	Tous
	MD38IO1	La carte d'extension d' E/S 1 fournit : 5 bornes DI, 1 AI, 1 sortie de relais, 1 DO, 1 AO, Modbus-RTU et CANlink.	Taille des châssis T4-T12
	MD38IO2	La carte d'extension d' E/S 2 fournit 3 bornes DI supplémentaires.	Tous
Cartes de bus de terrain (Fieldbus)	MD38IO3	La carte d'extension E/S 3 fournit 3 bornes DI, 1 sortie de relais, interface Modbus-RTU.	Tous
	MD500-ECAT	Carte avec option EtherCAT.	Tous
	MD500-EN1	Carte avec option Ethernet.	Tous
	MD38CAN1	La carte avec option CANlink ne prend en charge que CANlink.	Tous
	MD38CAN2	La carte avec option CANopen ne prend en charge que CANopen.	Tous
	MD38TX1	Carte avec option Modbus-RTU.	Tous
	MD38DP2	PROFIBUS-DP option card.	Taille du châssis T1
	MD500-EM1	Carte avec option Modbus TCP.	Tous
	MD-SI-DP1	Carte avec option PROFIBUS-DP (conçue pour les petits châssis).	Tous
	MD500-PN1	Carte avec option PROFINET.	Tous
Cartes PG	MD38PG4	Carte avec option résolveur (excitation 10 kHz) avec connecteur DB9.	Tous
	MD38PGMD	Carte avec option codeur multifonctions, compatible avec les types de codeurs différentiels, à collecteur ouvert et push-pull. Prend en charge la sortie différentielle et la sortie à collecteur ouvert.	Tous
Supports de montage	ES510-PG-CT1	Carte de codeur 23 bits.	Tous
	MD500-AZJ-A1T1	Support de montage traversant pour châssis T1.	Taille du châssis T1
	MD500-AZJ-A1T2	Support de montage traversant pour châssis T2.	Taille du châssis T2
	MD500-AZJ-A1T3	Support de montage traversant pour châssis T3.	Taille du châssis T3
	MD500-AZJ-A1T4	Support de montage traversant pour châssis T4.	Taille du châssis T4
	MD500-AZJ-A1T5	Support de montage traversant pour châssis T5.	Taille du châssis T5
	MD500-AZJ-A1T6	Support de montage traversant pour châssis T6.	Taille du châssis T6
	MD500-AZJ-A1T7	Support de montage traversant pour châssis T7.	Taille du châssis T7
	MD500-AZJ-A1T8	Support de montage traversant pour châssis T8.	Taille du châssis T8
	MD500-AZJ-A1T9	Support de montage traversant pour châssis T9.	Taille du châssis T9
Rails de guidage	MD500-AZJ-A3T10	Rails de guidage pour insertion/extraction de l'armoire - tailles de châssis T10 à T12.	Taille du châssis T10-T12

Porté par la technologie

Variateurs de fréquence



Multi-variateurs de fréquence



Variateurs MV



Servo-variateurs à simple axe



Servo-variateurs à axes multiples

EtherCAT



Robotique et contrôleurs de mouvement



PLC et HMI



Solutions CNC pour machine outils

EtherCAT



Onduleurs de véhicules électriques



Bureaux à l'international



Allemagne-Stuttgart

Tél. : +49 (0) 7144 8990 | sales.de@inovance.eu



Italie-Milan

Tél. : +39 (0) 2268 22318 | sales.it@inovance.eu



France-Bordeaux

Tél. : +33 (0) 5594 01050 | sales.fr@inovance.eu



Turquie-Istamboul

Tél. : +90 (216) 706 17 89 | info@inovance.eu



Corée du sud-Séoul

Tél. : +82 (0) 10 7428 5732 | info@inovance.eu



Inde

Siège social Chennai | Tél. : +91 (0) 44 4380 0201

Ahmedabad | Tél. : +91 794003 4272

Mumbai | Tél. : +91 22 4971 5883

New Delhi | Tél. : +91 11 4165 4524

Réseau commercial

à Calcutta, Bangalore, Pune, Coimbatore,

Hyderabad, Vadodara, Jaipur

E-mail: info@inovance.ind.in

Hong Kong RAS

Bureau d'exportation à l'international

Tél. : +852 2751 6080

info@inovance.eu

Pour les distributeurs dans d'autres pays, contactez le bureau de Hong Kong.

Les sociétés Inovance Technology

Shenzhen Inovance Technology Co. Ltd.

Suzhou Inovance Technology Co. Ltd.

INOVANCE
www.inovance.eu