


INOVANCE

Conception pour un fonctionnement fiable et stable



Ventilateur de refroidissement aux fonctionnalités avancées

Régulation automatique de la vitesse en fonction de la température, sans nécessité de réglages supplémentaires (rotation automatique lorsque la température ambiante dépasse 40 X). L'alarme se déclenche lorsque le ventilateur s'arrête de tourner de manière inattendue.


Grâce à l'algorithme intégré, le variateur AC MD630 peut prédire la durée de vie du ventilateur, effectuer une rotation avant et arrière pour nettoyer le conduit d'air, empêcher le blocage et l'arrêt du ventilateur, pour les applications avec de la poussière et du coton.

Filtre CEM intégré


Assurer un fonctionnement stable, pour les applications avec des exigences CEM élevées.

Température de fonctionnement jusqu'à 60 °C


Divers accessoires pour les environnements difficiles



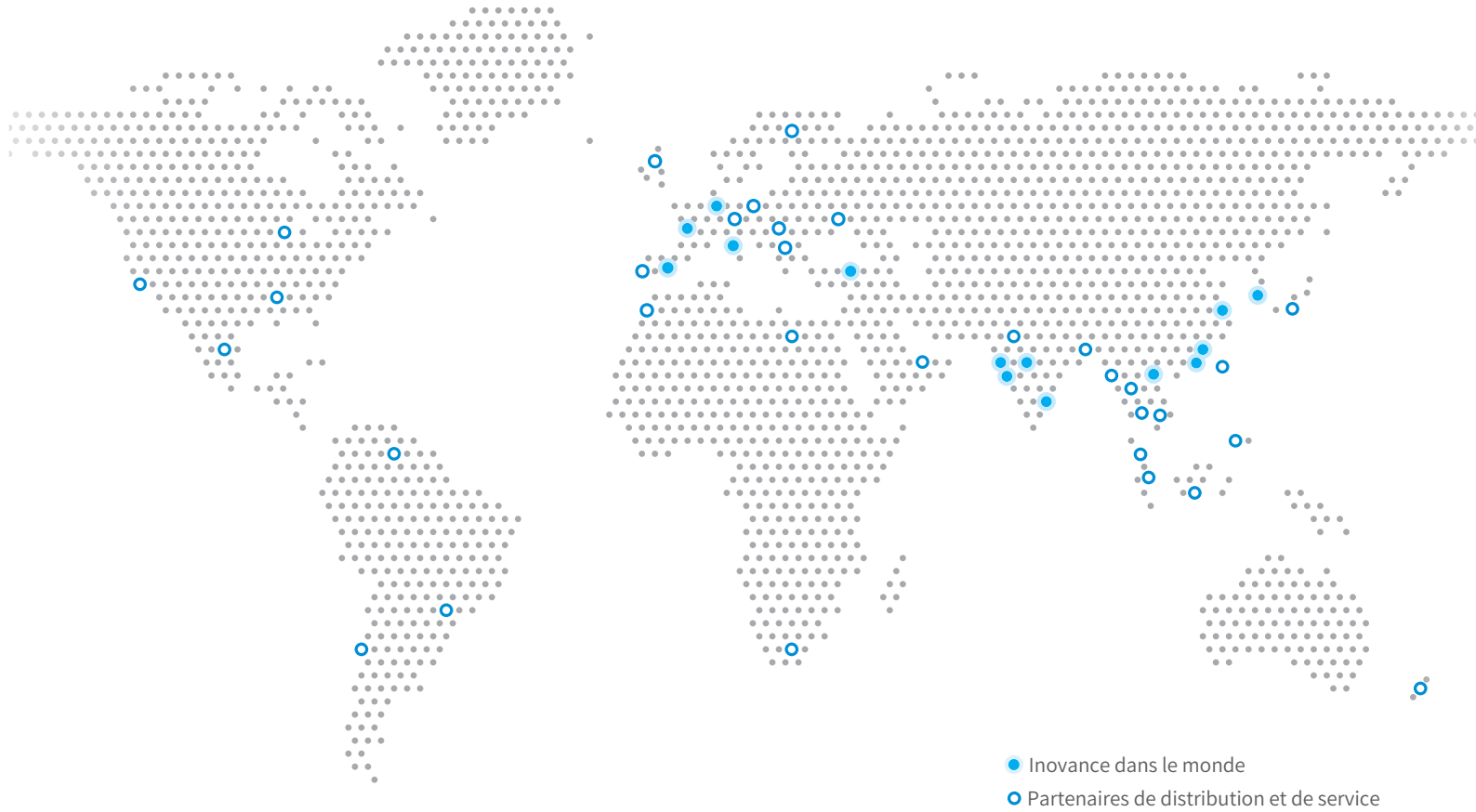
Kit de protection de boîte de jonction, pour poussières anti-conductrices



Support de bouclier à 360°, améliore la capacité anti-interférence



Support d'amortissement des vibrations, améliore la capacité anti-vibration



Advancing industrial technology, for a better world

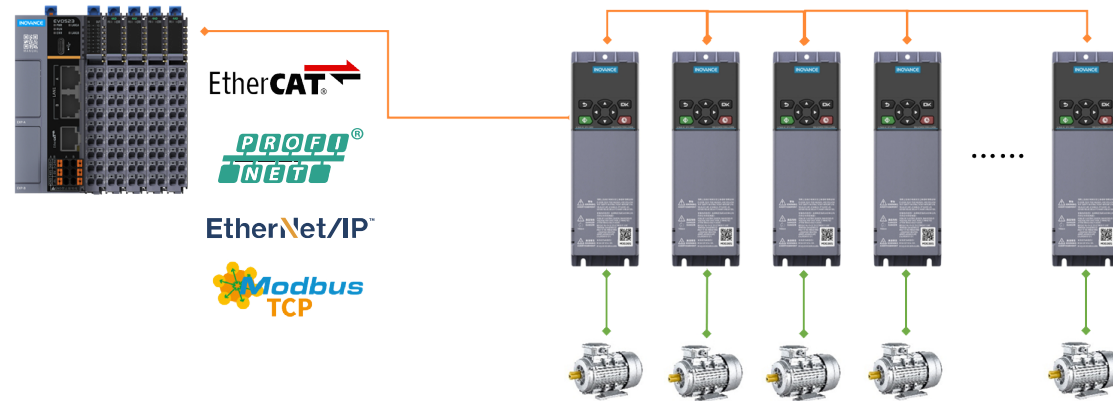
MD630 - Variateur AC compact et avancé
Fonctionnalité et flexibilité élevées



Caractéristiques et fonctions

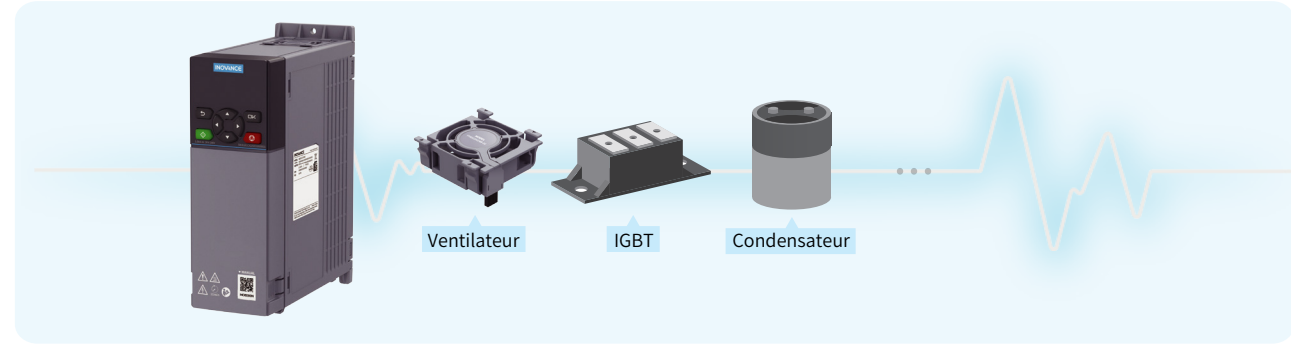
Bus de terrain 4-en-un embarqué

- Le MD630N supporte 4 bus de terrain : EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP et Modbus TCP.



Estimation de la durée de vie pour la maintenance prédictive

- Prédiction de la durée de vie des principaux composants du variateur, tels que le ventilateur, l'IGBT, le condensateur.
- Identifier l'état de santé du variateur de fréquence et fournir une alerte anticipée avant la défaillance.



Logiciel iFA de nouvelle génération pour un débogage facile

- Compatible avec les convertisseurs de fréquence et les servo-moteurs, et peut être intégré au contrôleur pour le débogage via Logiciel FA.



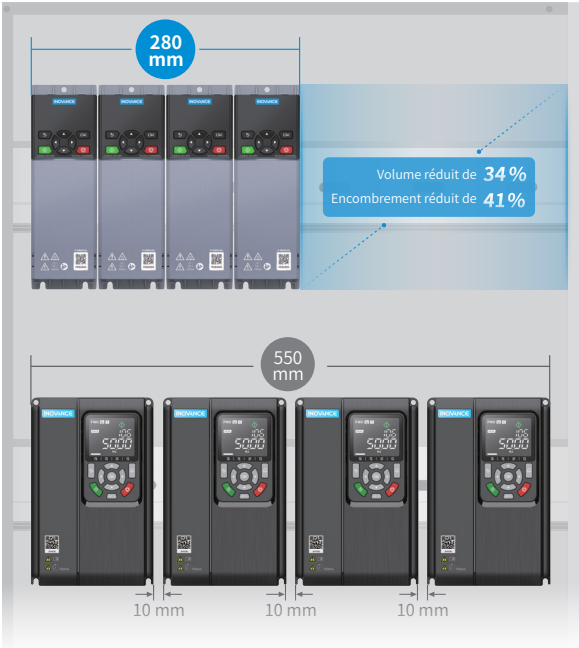
Débogage guidé par diagramme de fonction

Programmation graphique libre

Conçu pour une installation compacte

- Les modèles de 22 kW et moins permettent une installation côte à côte sans faille.
- En prenant le modèle de 1,5 kW comme exemple : Grâce à une installation côte à côte fluide, comparez le MD630 au MD520, le volume a été réduit de 34 % et l'encombrement réduit de 41 %.

Note : si les variateurs sont montés côté à côté il faut appliquer un dérating au dessus de 40 °C



www.inovance.eu
Demandes : info@inovance.eu

Europe

- Allemagne-Stuttgart
+49 (0) 7144 8990
- France-Bordeaux
+33 (0) 5594 01050
- Espagne-Barcelone
+34 93 504 94 48
- Italie-Milan
+39 (0) 2268 22318
- Turquie-Istanbul
+90 (216) 706 17 89

Asie-Pacifique

- Inde
Chennai (Siège social) | +91 (0) 44 4380 0201
Ahmedabad | +91 794003 4272
Mumbai | +91 22 4971 5883
New Delhi | +91 11 4165 4524
Réseau commercial
Calcutta, Bangalore, Pune, Coimbatore, Hyderabad, Vadodara, Jaipur
- Chine
Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.
Suzhou Inovance Technology Co. Ltd.
4000-300124 (en China)
RAS de Hong Kong
(Bureau d'exportation internationale)
+852 2751 6080
- Corée du sud-Séoul
+82 (0)2 3489 8850
- Vietnam - Hanoi
+84 948118793

SUIVEZ-NOUS



-20°C à 60°C

Environnements difficiles



Bus 4-en-1



Maintenance prédictive



Contrôle en boucle fermée pris en charge



Caractéristiques et fonctions

MD630N - Modèle de communication Ethernet

MD630S - Modèle de communication série

Caractéristiques communes

Interface homme-machine

Clavier LED couleur facile à lire (affichage numérique 5 bits)
Port de mise en service USB Type-C
1 X port de mise en service RS485 (pour connexion PC ou clavier externe)

Fonctions de contrôle

Moteur à induction, moteur synchrone PM et moteur à réluctance synchrone en boucle ouverte et en boucle fermée

Emplacement Carte Optionnelle

1 Emplacement pour carte optionnelle retour vitesse, extension E/S

Fonctionnalité complète

STO SIL 3 PL e
Transistor de freinage intégré

Fonctions de protection

Indice IP20.
Température ambiante de fonctionnement : - 20 à + 60 °C
Filtre CEM intégré (C3 pour 10 m)

Interfaces de commande

Alimentation auxiliaire de commande +24 V CC

E/S : 2x DI, 2x AI, 1x DO, 1x RO

1 port Ethernet : Communication EtherCAT, PROFINET et EtherNet/IP Modbus TCP

Interfaces de commande

E/S : 7x DI, 2x AI, 1x DO, 1x RO, 1x AO, 1x PO

1x port série RS485 : Protocole Modbus RTU

Code de commande produit

MD630 S - 4T 2R1 B S - INT

① Catégorie de produit : Variateur AC série MD630	④ Courant de sortie nominal* 1R5 : 1,5 A 2R1 : 2,1 A 3R8 : 3,8 A ... 9R0 : 9,0 A ... 045 : 45 A	⑤ Unité de freinage B : avec unité de freinage
② Type de modèle : S : communication série N : Communication Ethernet		⑥ Version : S : avec fonction STO
③ Classe de tension 4T : triphasé 380V à 480V		⑦ Variante : INT : Variante internationale

* Remarque : la valeur indique le courant de sortie nominal pour usage intensif, avec deux chiffres et la lettre R qui représente le point décimal, ou 3 trois chiffres.

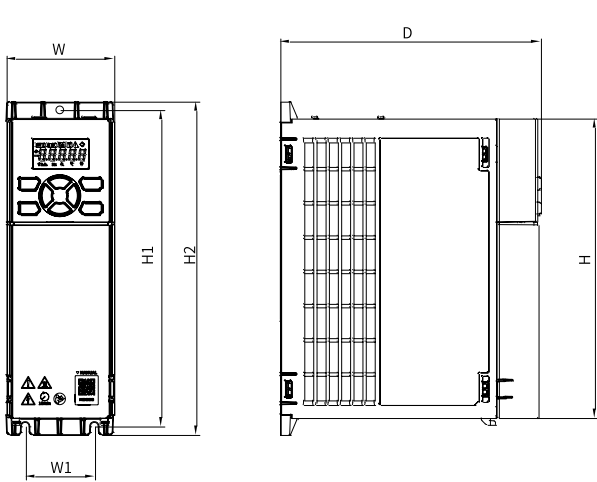
Accessoires

Taille du châssis	Description	Modèle
T1-T5	MD6X0-Carte optionnelle E/S supplémentaire	MD-IO-M1
T1-T5	MD6X0-Carte Optionnelle Codeur	MD-PG-AU1
T1-T5	MD6X0- Carte Optionnelle Resolver	MD-PG-R1
T1-T5	MD6X0-Carte Optionnelle SinCos	MD-PG-S1
T1-T2	MD630-Support de montage sur rail-T1 et T2	MD630-AZJ-A4T1
T4	MD630 - montage central	MD630-AZJ-A1T4
T5	MD630-support de montage central-T5	MD630-AZJ-A1T5
T1-T3	MD630 Support anti vibratoire T1-T3	MD630-AZJ-A2T1
T4-T5	MD630 Support anti vibratoire T4&T5	MD630-AZJ-A2T4
T1-T2	MD630 - Options de protection de la boîte de jonction - T1 et T2	MD630-JXH-A5T1
T3	MD630-Options de protection de la boîte de jonction-T3	MD630-JXH-A5T3
T4	MD630 - Options de protection de la boîte de jonction - T4	MD630-JXH-A5T4
T5	MD630 - Options de protection de la boîte de jonction - T5	MD630-JXH-A5T5
T1-T2	MD630 - support de blindage - T1 et T2	MD630-AZJ-A3T1
T3	MD630- support de blindage-T3	MD630-AZJ-A3T3
T4	MD630- support de blindage-T4	MD630-AZJ-A3T4
T5	MD630- support de blindage-T5	MD630-AZJ-A3T5

Remarque : Compte tenu des fluctuations de tension du réseau, les capacités d'alimentation des réseaux 400 V et 480 V sont calculées dans des conditions de 440 V AC et 528 V AC, respectivement.

Dimensions

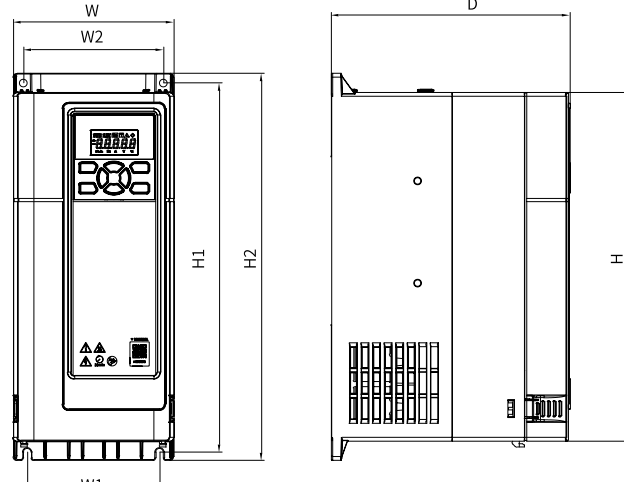
Châssis T1~T3



Vue de face

Vue de côté

Châssis T4~T5



Vue de face

Vue de côté

MD630S-4T XXX BS-INT		1R5	2R1	3R8	5R1	7R2	9R0	013	017	025	032	037	045
MD630N-4T XXX BS-INT		1R5	2R1	3R8	5R1	7R2	9R0	013	017	025	032	037	045
Tension d'alimentation		400 V AC triphasé (380 ~ 480 V, -15 % ~ 10 %), 50 Hz/60 Hz (± 5 %)											
Puissance nominale (kW)	Heavy Duty	0,37	0,75	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0
	Normal Duty	0,75	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0	30,0
Courant d'entrée nominal (A)	Heavy Duty	1,7	2,4	4,6	6,3	8,9	11,4	16,8	22,0	32,4	41,6	48,7	58,5
	Normal Duty	2,4	4,6	6,4	9,0	11,4	17,0	22,7	33,4	42,1	49,1	60,1	71,6
Courant de sortie nominal (A)	Heavy Duty	1,5	2,1	3,8	5,1	7,2	9,0	13,0	17,0	25,0	32,0	37,0	45,0
	Normal Duty	2,1	3,8	5,1	7,2	9,0	13,0	17,0	25,0	32,0	37,0	45,0	60,0
Châssis		T1			T2			T3		T4		T5	
L x H2 x P (mm)		70 × 217 × 169,5			75 × 217 × 169,5			90 × 262 × 190		125 × 303 × 186		165 × 330 × 200	
Masse (kg)		1,25			1,36			2,08		4,01		5,94	
Résistance de freinage minimale (Ohm)		96	96	96	64	64	32	32	32	24	24	24	24
Filtre RFI (catégorie C2)		FN 3287-10-44	FN 3287-10-44	FN 3287-10-44	FN 3287-10-44	FN 3287-10-44	FN 3287-16-44	FN 3287-25-33	FN 3287-40-33	FN 3287-50-33	FN 3287-50-33	FN 3287-63-53	FN 3287-80-53
Support de protection de mise à la terre	Référence	01040316			01040316			01040318		01040310		01040309	
	Modèle	MD630-AZJ-A3T1			MD630-AZJ-A3T1			MD630-AZJ-A3T3		MD630-AZJ-A3T4		MD630-AZJ-A3T5	