motralec Danfoss VLT Taille coffrets E offrent davantage d'espace pour le cabla· DEMANDE DE PRIX >
4,8/5 sur +600 avis . Depuis 1976 . 3 agences : Herblay-sur-Seine (95), Sèvres (92), Étréchy (91) . www.motralec.com

ENGINEERING TOMORROW

Fiche technique

Variateur VLT® taille de coffret E
Extrêmement compact et puissant



Les variateurs VLT® taille de coffret E sont désormais proposés dans une nouvelle conception caractérisée par une puissance de sortie supérieure, des dimensions physiques réduites et des fonctionnalités améliorées. Disponible en version coffret autoportant (IP21/IP54) ou en version module pour intégration en armoire (IP20)

Densité de puissance élevée

Vous obtenez la puissance de sortie la plus élevée pour les dimensions physiques du convertisseur. Nous sommes parvenus à atteindre un tel niveau de performances grâce à une optimisation des capacités du silicium à l'aide d'une technologie de pointe en matière de gestion thermique.

Raccordement facilité

Désormais, il est plus facile d'installer, de mettre en service et d'entretenir les variateurs VLT® de taille E. Malgré l'agencement plus compact, les nouveaux coffrets E offrent davantage d'espace pour le câblage ainsi qu'un meilleur accès aux bornes, et comportent moins de pièces.

Disponibilité pour les unités suivantes :

- VLT® AutomationDrive FC 302
- VLT® AQUA Drive FC 202
- VLT® HVAC Drive FC 102
- VLT® Refrigeration Drive FC 103

Plage de puissance

315-800 kW

Plages de tension

380-480/500 V
525-690 V

Indice de protection

IP20 (châssis)
IP21 (type 1)
IP54 (type 12)

Une puissance de sortie jusqu'à
800 kW
dans un variateur monobloc

Caractéristiques	Avantages
Réduction du volume jusqu'à 73 % par rapport à la précédente génération	Gain de place dans l'armoire ou dans le local technique
Puissances plus importantes pour un variateur monobloc	Flexibilité accrue, pour les OEM et les intégrateurs, avec la nouvelle offre en modules IP20 (châssis)
Bornes de raccordement moteur et alimentation dans un même plan	Gain de temps lors de l'installation et de la mise en service, grâce à un accès aisé aux bornes de raccordement puissance (entrée et sortie)
Options intégrées	Armoire supplémentaire inutile lorsque seules les options de base sont demandées. Réduction des coûts d'installation et de l'encombrement.
Refroidissement par le canal arrière	Réduction des besoins en climatisation pour la salle électrique et diminution de l'espace nécessaire, pour réduire les coûts d'investissement et les dépenses de fonctionnement
Ventilateurs de refroidissement à vitesse variable	Rendement du variateur amélioré et réduction du bruit
Gamme de variateurs VLT® – une plateforme, une interface utilisateur, un LCP graphique commun	Utilisation d'un convertisseur similaire à tous les autres produits de la gamme VLT®. Économies de temps et d'argent pour les formations, l'entretien, la commande et la logistique des pièces de rechange

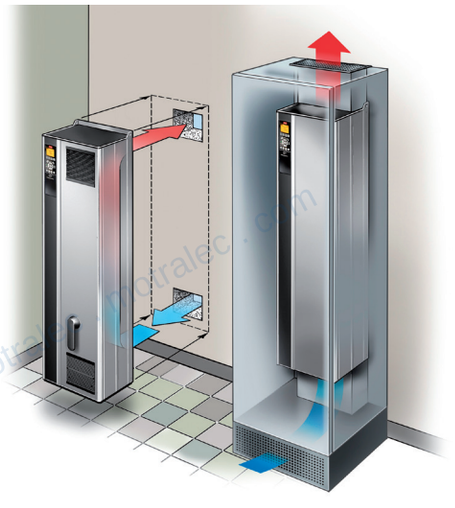
motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis DEMANDE DE PRIX >
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Options intégrées

- Fusibles
- Sectionneur-fusibles
- Protection des pièces nues sous-tension
- Hacheur de freinage
- Bornes pour freinage DC externe régénératif
- Bornes de partage de charge DC Bus
- Filtre RFI
- Réchauffage armoire
- Port USB accessible en face avant de la porte
- Panneau d'accès au radiateur arrière
- Canal arrière résistant à la corrosion

Refroidissement par le canal arrière

Refroidissement par canal arrière pour la partie puissance. Séparation des flux d'air de refroidissement entre la partie puissance et la partie commande (joint IP54 entre le canal arrière et la partie électronique de commande). Cette configuration permet d'évacuer 90 % des déperditions de chaleur directement en dehors du boîtier, ce qui améliore la fiabilité et prolonge la durée de vie de l'unité grâce à une réduction notable des hausses de température et de la contamination des composants électroniques.



Puissance nominale (380-480/500 V)

kW @ 400 V		Courant de sortie nominal [A]				Boîtier
Surcharge		380-440 V		441-500 V		
Élevée	Normale	Élevée	Normale	Élevée	Normale	
315	355	600	658	540	590	E1h/E3h
355	400	658	745	590	678	
400	450	695	800	678	730	
450	500	800	880	730	780	E2h/E4h
500	560	880	990	780	890	

Puissance nominale (525-690 V)

kW @ 690 V		Courant de sortie nominal [A]				Coffret
Surcharge		525-550 V		551-690 V		
Élevée	Normale	Élevée	Normale	Élevée	Normale	
355	450	395	470	380	450	E1h/E3h
400	500	429	523	410	500	
500	560	523	596	500	570	
560	630	596	630	570	630	
630	710	659	763	630	730	E2h/E4h
710	800	763	889	730	850	

Surcharge élevée : *Surcharge possible de 150 % du courant nominal (60 s).*
Surcharge normale : *Surcharge possible de 110 % du courant nominal (60 s).*

Dimensions (mm)

Indice de protection	IP21/54 (Type 1/Type 12)		IP20 (Châssis)	
Dimensions du coffret	E1h	E2h	E3h	E4h
Largeur	600	700	507	607
Hauteur	2 043	2 043	1 578	1 578
Profondeur	510	510	482	482

Danfoss Drives, 1 bis Av. Jean d'Alembert, 78990 Elancourt, France, Tel.: +33 (0) 1 30 62 50 00, Fax.: +33 (0) 1 30 62 50 26, e-mail: info.variateurs@danfoss.com, www.drives.danfoss.fr
Danfoss Drives, A. Gossetlaan 28, 1702 Groot-Bijgaarden, Belgique, Tel.: +32 (0)2 525 07 11, Fax: +32 (0)2 525 07 57, e-mail: drives@danfoss.be, www.danfoss.be/drives/fr
Danfoss AG Antriebstechnik, Parkstrasse 6, CH-4402 Frenkendorf, Tel.: +41 61 906 11 11, Telefax: +41 61 906 11 21, www.danfoss.ch/drives

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes.
Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

DKDD.PFP.409.A2.04

© Copyright Danfoss Drives | 2017.05

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Danfoss VLT Taille coffrets E offrent davantage d'espace pour le cablage

4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

DEMANDE DE PRIX >