

MOVITRAC® 31C à indice IP élevé

Version 11/97

- Ce complément ne remplace pas la notice d'exploitation détaillée.
- Ne faire installer que par du personnel électricien qualifié conformément aux prescriptions de protection en vigueur et selon les instructions de la notice pour MOVITRAC® 31C.



Convertisseur de fréquence MOVITRAC® 31C à indice IP élevé

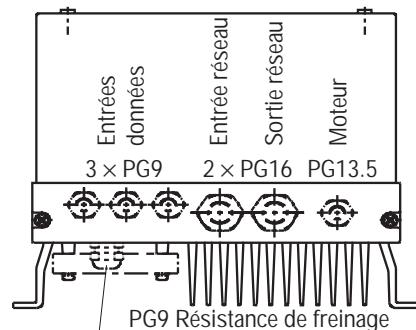
Les MOVITRAC® 31C à indice IP élevé sont des convertisseurs MOVITRAC® 31C avec filtre-réseau adapté, montés dans une carcasse avec un indice de protection IP65. Il est ainsi possible d'installer les MOVITRAC® 31C directement près du moteur, en-dehors de l'armoire de commande. Le dispositif satisfait aux exigences de niveau B selon EN 55011 en ajoutant un câble moteur blindé ou une self de sortie de type HD.

Caractéristiques techniques

MOVITRAC® 31C à indice IP élevé	31C008-503-4-10	31C015-503-4-10	31C022-503-4-10	31C030-503-4-10
Référence	826 458 9	826 459 7	826 460 0	826 461 9
Tension nominale raccordement $U_{\text{rés}}$	3 x 380 V _{AC} - 10 % ... 3 x 500 V _{AC} + 10 %			
Fréquence réseau	50 Hz ... 60 Hz ± 5 %			
Courant nominal réseau $I_{\text{rés}}$ 100 % (pour $U_{\text{rés}} = 3 \times 400 \text{ V}_{\text{AC}}$) 125 %	2,0 A _{AC} 2,5 A _{AC}	3,5 A _{AC} 4,4 A _{AC}	5,0 A _{AC} 6,3 A _{AC}	6,7 A _{AC} 8,4 A _{AC}
Puissance nominale de sortie P_N (constant pour $U_{\text{rés}} = 380 \dots 500 \text{ V}_{\text{AC}}$)	1,8 kVA	2,8 kVA	3,8 kVA	5,1 kVA
Courant de sortie I_N (pour $U_{\text{rés}} = 3 \times 400 \text{ V}_{\text{AC}}$)	2,5 A _{AC}	4,0 A _{AC}	5,5 A _{AC}	7,3 A _{AC}
Courant permanent de sortie (125 % I_N) (pour $U_{\text{rés}} = 3 \times 400 \text{ V}_{\text{AC}}$)	3,1 A _{AC}	5,0 A _{AC}	6,9 A _{AC}	9,1 A _{AC}
Service continu				
Puissance moteur utile P_{mot}	0,75 kW (1.0 HP)	1,5 kW (2.0 HP)	2,2 kW (3.0 HP)	3,0 kW (4.0 HP)
Service quadratique ou service continu sans réserve de surintensité				
Puissance moteur utile P_{mot}	1,1 kW (1.5 HP)	2,2 kW (3.0 HP)	3,0 kW (4.0 HP)	4,0 kW (5.0 HP)
Immunité / Susceptibilité	Satisfait à EN 50082 - Parties 1 et 2			
Emissivité avec câble moteur blindé ou self de sortie HD	Conforme au niveau B selon EN 55011 et EN 55014			
Température ambiante ϑ_U	0 °C ... + 40 °C (EN 50178)			
Indice de protection	IP 65 (EN 60529)			
Raccordement	Entrée de câble par presse-étoupe débrochable Vis de fixation sur platine de raccordement			
Mode de refroidissement	Auto-ventilation			
Poids	12,5 kg (27.56 lb)			
Cotes principales $L \times H \times P$	260 x 455 x 222 mm (10.24 x 17.91 x 8.74 pouces)			
Carcasse	Couvercle : acier inoxydable		Embase : aluminium (ALMGI05)	

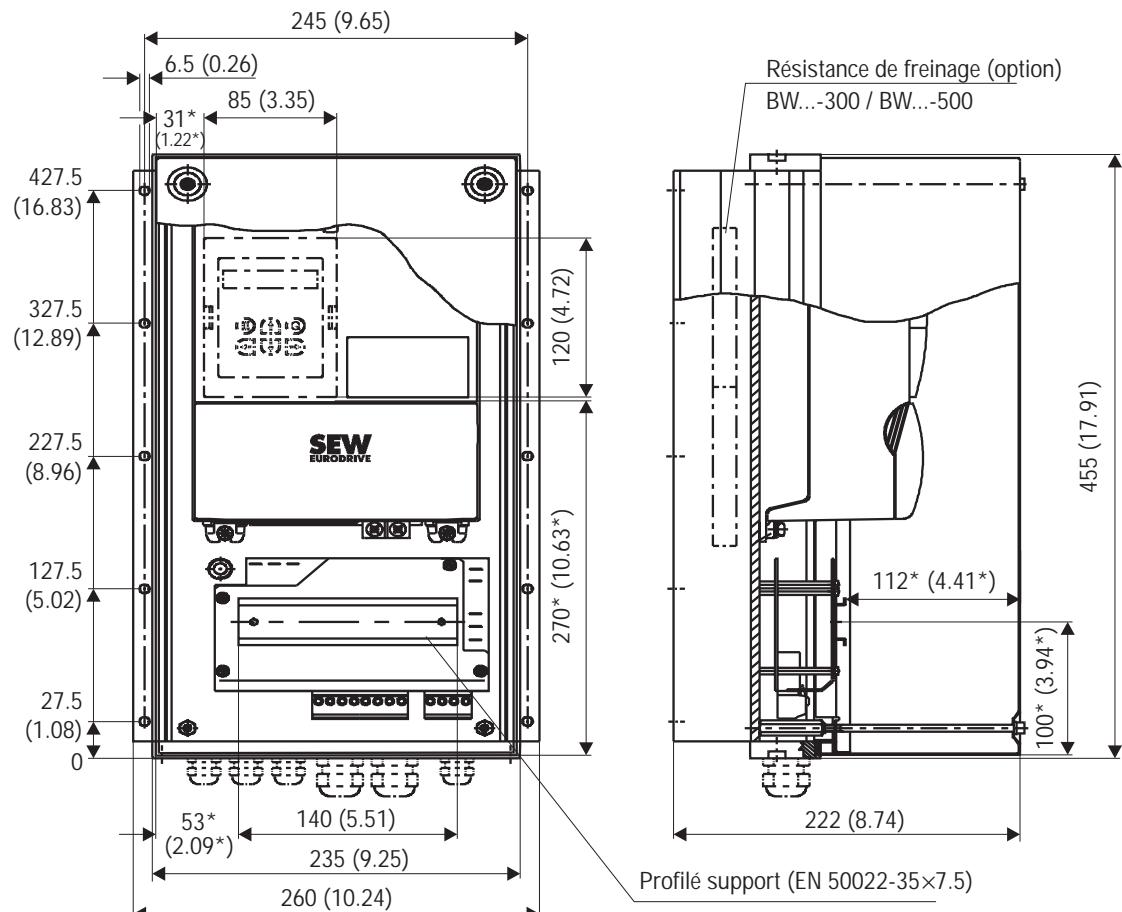
MOVITRAC® 31C à indice IP élevé

Schéma de cotes : cotes en mm (pouces)



Attention :

Les éléments qui ne font pas partie de la livraison sont représentés en pointillé.

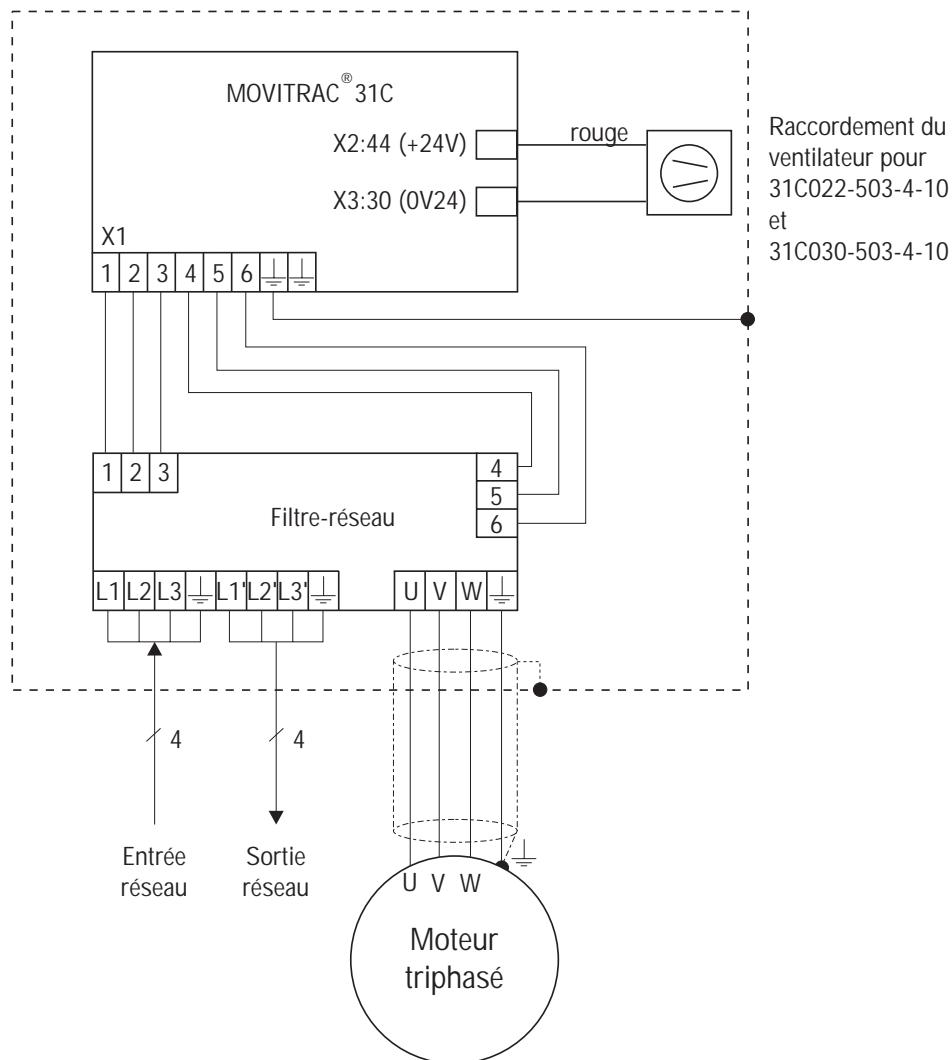


*Les cotes sont valables pour les bords extérieurs du capot

Fig. 1 : Schéma de cotes des convertisseurs MOVITRAC® 31C à indice IP élevé

01314AFR

Raccordement



00766AFR

Fig. 2 : Raccordement des convertisseurs MOVITRAC® 31C à indice IP élevé

Les câbles pour le raccordement interne sont fournis **non** installés.

**Vous nous trouverez là, où vous pourriez
avoir besoin de nous: dans le monde entier.**

Partout sur le globe, vous trouverez chez SEW des interlocuteurs compétents en matière de systèmes d'entraînement. En

France, notre réseau de Bureaux Techniques vous garantit un service rapide et direct.



SEW
USOCOME

SEW-USOCOME S.A.
B.P. 185 · F-67506 Haguenau Cedex
Tél.: 03 88 73 67 00 · Fax: 03 88 73 66 00 · Télex: 870 033
<http://www.SEW-USOCOME.com> · sew@usocome.com