

# 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.



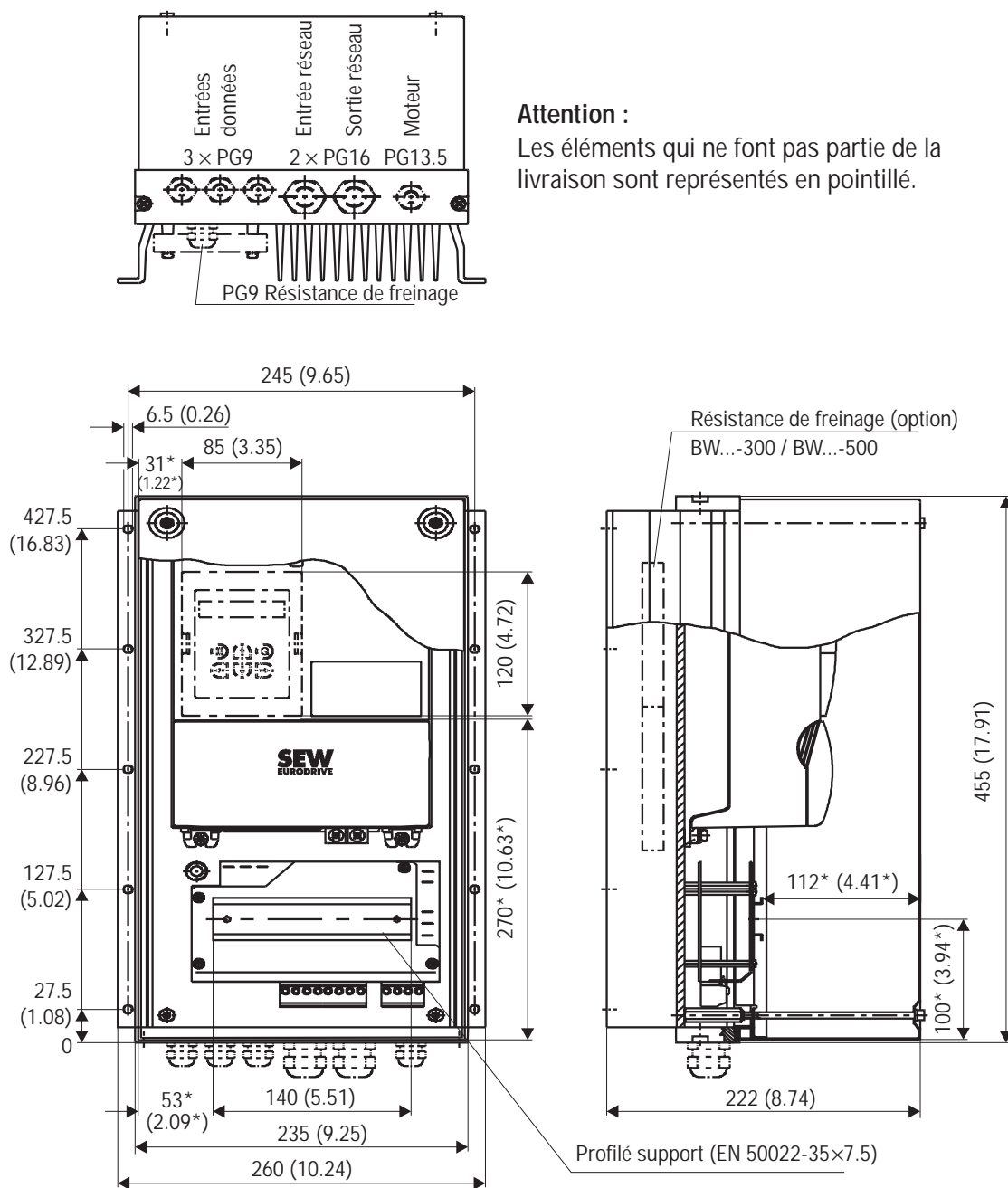
## Convertisseur de fréquence MOVITRAC® 31C à indice IP élevé

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 $U_{rés}$	3 x 380 V <sub>AC</sub> - 10 % ... 3 x 500 V <sub>AC</sub> + 10 %			
Fréquence réseau	50 Hz ... 60 Hz ± 5 %			
Courant nominal réseau $I_{rés}$ 100 % (pour $U_{rés} = 3 \times 400 \text{ V}_{AC}$ ) 125 %	2,0 A <sub>AC</sub> 2,5 A <sub>AC</sub>	3,5 A <sub>AC</sub> 4,4 A <sub>AC</sub>	5,0 A <sub>AC</sub> 6,3 A <sub>AC</sub>	6,7 A <sub>AC</sub> 8,4 A <sub>AC</sub>
Puissance nominale de sortie $P_N$ (constant pour $U_{rés} = 380 \dots 500 \text{ V}_{AC}$ )	1,8 kVA	2,8 kVA	3,8 kVA	5,1 kVA
Courant de sortie $I_N$ (pour $U_{rés} = 3 \times 400 \text{ V}_{AC}$ )	2,5 A <sub>AC</sub>	4,0 A <sub>AC</sub>	5,5 A <sub>AC</sub>	7,3 A <sub>AC</sub>
Courant permanent de sortie (125 % $I_N$ ) $I_D$ (pour $U_{rés} = 3 \times 400 \text{ V}_{AC}$ )	3,1 A <sub>AC</sub>	5,0 A <sub>AC</sub>	6,9 A <sub>AC</sub>	9,1 A <sub>AC</sub>
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 $\vartheta_U$	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 x H x P	260 x 455 x 222 mm (10.24 x 17.91 x 8.74 pouces)			
Carcasse	Couvercle : acier inoxydable		Embase : aluminium (ALMGFi05)	

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

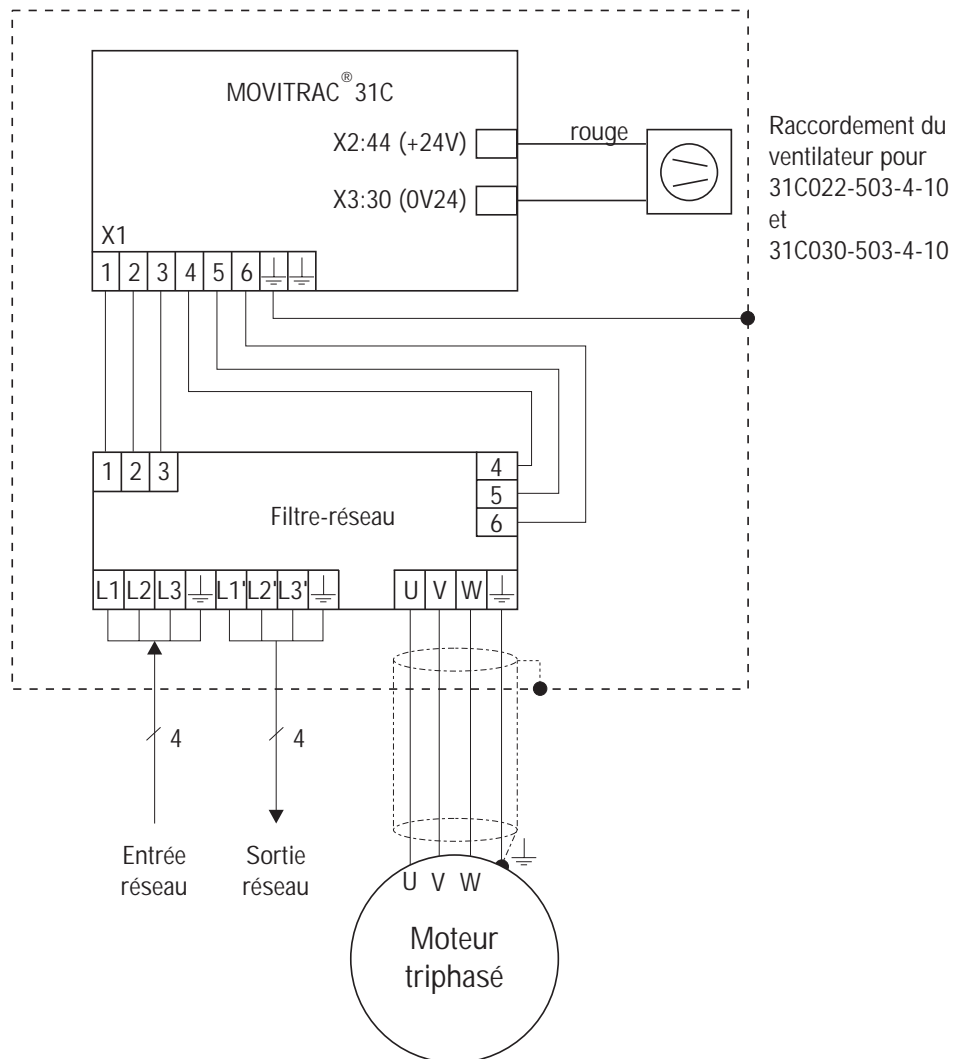


Fig. 2 : Raccordement des convertisseurs MOVITRAC® 31C à indice IP élevé

00766AFR

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 · Téléc: 870 033

<http://www.SEW-USOCOME.com> · [sew@usocome.com](mailto:sew@usocome.com)