

SEW EURODRIVE

SEW 31C014-503-4-00

MARQUE	SEW
RÉFÉRENCE	31C014-503-4-00

Variateur de fréquence SEW MOVITRAC 31, référence 31C014-503-4-00, puissance nominale 1.5 kW. Conçu pour le contrôle vitesse moteur des applications asynchrones industrielles.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL
Type d'afficheur	LED (1 LED V1 status indicator); optional FBG31C keypad display
Résistance de freinage intégrée	external (brake chopper integrated; flat-pack BW resistor mountable on unit bracket)
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Non

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	45 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	189 mm
Hauteur (mm)	188 mm
Largeur (mm)	105 mm

Communication

Protocoles de communication	• RS-485 (USS/SBus)

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les surintensités • thermal protection (overtemperature) • Protection contre les surtensions • Surveillance de perte de phase

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	0

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	500
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-10%/+10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• asynchronous induction (squirrel-cage)

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL Listed

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class B (EN 55011 / EN 55014)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	5 A
Courant de sortie transitoire (A)	6 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	2 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/movitrac-31-31c014-503-4-00/