

Schneider Electric

Schneider Electric ATV930C31N4C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930C31N4C

Variateur de vitesse Schneider Electric Altivar process ATV930C31N4C, 315 kW, format panel mount pour montage en armoire. Piloté en tension d'entrée 380-480V, il pilote les moteurs asynchrones et synchrones en forte puissance.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TÜV REACH
Type d'afficheur	Optional graphic display terminal (RJ45 port)
Résistance de freinage intégrée	No integrated braking unit (C suffix); external braking unit required
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	380 mm
Hauteur (mm)	1□196 mm
Largeur (mm)	598 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • EtherNet/IP • Modbus serial (RS485)

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-15%/+10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Constant torque • Variable torque • Optimized torque • Permanent magnet motor control • Synchronous reluctance motor control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	3

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous (induction) • Synchronous PM • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	315 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508), PLe Cat. 4 (ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Category C3 (IEC 61800-3) ≤150 m motor cable
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	616 A
Courant de sortie transitoire (A)	678 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	500 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,1 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2,5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/schneider-electric-atv930c31n4c/