


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<br>• EtherNet/IP<br>• 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<br>• Variable torque<br>• Optimized torque<br>• Permanent magnet motor control<br>• 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)<br>• Synchronous PM<br>• 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-fr/produit/schneider-electric-atv930c31n4c/