


# Schneider Electric ATV320U06N4C

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV320U06N4C |

Variateur de vitesse Altivar 320 triphasé pour moteur asynchrone ou synchrone (PMSM), puissance nominale 0,55 kW. Conçu pour le pilotage de moteur en environnement industriel avec alimentation 380-500V.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL CSA NOM EAC |
| Type d'afficheur | 4-digit LED display with navigation button |
| Résistance de freinage intégrée | Integrated braking chopper, external resistor required |
| Couplage bus DC | Oui |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 50 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | -10 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 158 mm |
| Hauteur (mm) | 142 mm |
| Largeur (mm) | 105 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • CANopen<br>• Modbus RTU<br>• EtherNet/IP (optional)<br>• Modbus TCP (optional)<br>• PROFINET (optional)<br>• Profibus DP V1 (optional)<br>• EtherCAT (optional)<br>• DeviceNet (optional)<br>• Ethernet POWERLINK (optional) |

## Format

| | |
|---|---|
| Format | Rail DIN |
| Mode de refroidissement | Ventilation forcée |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 550 |
| Tension d'entrée min (V) | 323 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15%/+10% % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO (Safe Torque Off) SIL3<br>• SS1 (Safe Stop 1)<br>• SLS (Safely Limited Speed)<br>• SMS (Safe Maximum Speed)<br>• GDL (Guard Door Locking) |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Voltage/frequency ratio 2-point<br>• Voltage/frequency ratio 5-point<br>• Flux vector control without sensor<br>• Flux vector control without sensor - Energy Saving<br>• Voltage/frequency ratio energy saving quadratic<br>• Vector control without sensor (PMSM) |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 6 |
| Nombre de sorties TOR | 1 |
| Nombre d'entrées analogiques | 3 |
| Nombre de sorties analogiques | 1 |
| Nombre de sorties relais | 2 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchronous<br>• Synchronous (PMSM) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,55 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | IEC 61508 SIL3 / ISO 13849-1 PLe |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2 |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 1,9 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 2,9 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 0,75 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 599 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0,1 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 4 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv320u06n4c/