


Schneider Electric

# Schneider Electric ATV320U22S6C

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV320U22S6C |

Variateur de vitesse triphasé Altivar 320 de 2.2 kW, conçu pour le contrôle moteur en environnement industriel avec fonctions de sécurité intégrées STO SIL3.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE ATEX NOM EAC EAC KC |
| Type d'afficheur | LED indicators only (optional remote display terminal VW3A1111) |
| Résistance de freinage intégrée | No internal brake resistor; external braking resistor supported |
| Couplage bus DC | Non |
| 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) | 184 mm |
| Largeur (mm) | 140 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • CANopen<br>• Modbus RTU |

## Format

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 660 |
| Tension d'entrée min (V) | 446 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15...+10 % % |

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/f ratio 2 points<br>• V/f ratio 5 points<br>• V/f Energy Saving quadratic<br>• Flux vector control without sensor (SVC)<br>• Flux vector control without sensor Energy Saving<br>• Vector control without sensor (synchronous) |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 7 |
| Nombre de sorties TOR | 3 |
| Nombre d'entrées analogiques | 3 |
| Nombre de sorties analogiques | 1 |
| Nombre de sorties relais | 2 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchronous<br>• Synchrone |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 2,2 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 3 (IEC 61508) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Without EMC filter (line choke mandatory) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 3,9 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 5,9 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 3 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-ch/produit/schneider-electric-atv320u22s6c/