


Schneider Electric

# Schneider Electric ATV320U15M2C

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV320U15M2C |

Le variateur ATV320U15M2C Schneider Electric pilote les moteurs asynchrones et synchrones jusqu'à 1,5 kW en alimentation monophasée 240V. Il s'intègre dans les applications de machines nécessitant une fonction de sécurité STO intégrée et un protocole de communication Modbus RTU ou CANopen.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE ATEX UL CSA NOM EAC EAC KC REACH |
| Type d'afficheur | 3 LED indicators (CANopen run, CANopen error, drive fault) |
| Résistance de freinage intégrée | External braking resistor required; no internal brake resistor |
| 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 | • Modbus RTU<br>• CANopen |

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| Mode de refroidissement | Ventilation forcée |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 1 |
| Tension d'entrée max (V) | 264 |
| Tension d'entrée min (V) | 170 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15...+10% % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO (SIL 3)<br>• SS1<br>• SLS<br>• SMS<br>• GDL |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/F 2-point<br>• V/F 5-point<br>• V/F Energy Saving quadratic<br>• Flux vector sensorless<br>• Flux vector sensorless Energy Saving<br>• Vector control sensorless 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) | 1,5 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 3 (IEC 61508), PLe (ISO 13849-1) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Class C2 |

| | |
|---|---|
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 8 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 12 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 2 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-atv320u15m2c/