

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 • 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) • SS1 • SLS • SMS • GDL

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/F 2-point • V/F 5-point • V/F Energy Saving quadratic • Flux vector sensorless • Flux vector sensorless Energy Saving • 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 • 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-fr/produit/schneider-electric-atv320u15m2c/