

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320U15M3C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U15M3C

Le variateur ATV320U15M3C de Schneider Electric pilote des moteurs asynchrones et synchrones jusqu'à 1.5 kW en alimentation triphasée. Il trouve sa place dans les applications de machines nécessitant un contrôle de vitesse précis en format compact.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE ATEX UL CSA NOM EAC KC
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)	138 mm
Hauteur (mm)	143 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	3
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	Without EMC filter
Filtre CEM intégré	Non

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-atv320u15m3c/