

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320U40N4B

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U40N4B

Variateur de vitesse Altivar ATV320U40N4B, 4 kW, alimentation triphasée 380-500 V. Il pilote les moteurs asynchrones et synchrones dans les applications d'automatisation industrielle exigeant des fonctions de sécurité intégrées.

Fiche technique

Certifications

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

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	60 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	245 mm
Hauteur (mm)	325 mm
Largeur (mm)	60 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • CANopen

Format

Format	Rail DIN

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	500
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-15 % / +10 % %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) SIL 3 • SS1 (Safe Stop 1) • SLS (Safe Limited Speed) • SMS (Safe Maximum Speed) • GDL (Guard Door Locking)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f 2-point • V/f 5-point • V/f Energy Saving • Sensorless flux vector • Sensorless flux vector Energy Saving • 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 (induction) • Synchronous (permanent magnet)

Puissance

Puissance nominale (kW)	4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508), PLd Cat.3 (ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class C2 integrated
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	9,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	14,3 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 Hz Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0.1 Hz Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/schneider-electric-atv320u40n4b/