

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320U40N4C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U40N4C

Le variateur ATV320U40N4C Schneider Electric équipe la gamme Altivar machine pour le pilotage de moteurs asynchrones et synchrones jusqu'à 4 kW. Il trouve sa place dans les applications industrielles nécessitant une régulation fine de vitesse et un haut niveau de sécurité intégrée.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE ATEX NOM EAC EAC KC UL CSA
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)	158 mm
Hauteur (mm)	184 mm
Largeur (mm)	140 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)	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-atv320u40n4c/