

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320U04N4B

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U04N4B

Variateur de vitesse Altivar 320 triphasé 380-480 V, 0,37 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement machine.

Fiche technique

Certifications

Certifications	NOM
Type d'afficheur	LED indicators (no integrated display; optional graphic terminal VW3A1111)
Résistance de freinage intégrée	External only (integrated brake chopper, external resistor required)
Couplage bus DC	Non
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)	245 mm
Hauteur (mm)	325 mm
Largeur (mm)	45 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • CANopen

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO • SS1 • SLS • SMS • GDL

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• U/F 2 points • U/F 5 points • Flux vector sensorless • U/F energy saving • Flux vector sensorless energy saving • Vector control sensorless (synchronous)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	3
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	2

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	550
Tension d'entrée min (V)	323
Tolérance tension d'entrée (%)	-15/+10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous • Synchronous PM

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,37 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	1,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	2,3 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,5 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-atv320u04n4b/