

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320U30N4B

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U30N4B

Le variateur ATV320U30N4B équipe la gamme Altivar 320 pour le contrôle moteurs asynchrones synchrones jusqu'à 3 kW. Ce produit trouve sa place dans les applications d'automatisation industrielle triphasées 380-500V.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE SP 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)	3 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)	7,1 A
Courant de sortie transitoire (A)	10,7 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	4 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-atv320u30n4b/