

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320U22N4B

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U22N4B

Variateur de vitesse triphasé Schneider Electric de la gamme Altivar 320, 2.2 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones sur applications machines. Il intègre la fonction de sécurité STO SIL3 et communique en CANopen et Modbus RTU.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA
Type d'afficheur	LED indicators only (optional remote display terminal VW3A1111)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; external braking resistor supported via brake chopper
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)	245 mm
Hauteur (mm)	325 mm
Largeur (mm)	60 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen • Modbus RTU

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	550
Tension d'entrée min (V)	323
Tolérance tension d'entrée (%)	-15...+10 % %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) SIL3 • SS1 (Safe Stop 1) • SMS (Safe Maximum Speed) • SLS (Safe Limited Speed) • GDL (Guard Door Locking)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f ratio 2 points • V/f ratio 5 points • V/f Energy Saving quadratic • Flux vector control without sensor (SVC) • Flux vector control without sensor 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 • Synchrone

Puissance

Puissance nominale (kW)	2,2 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508)

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class C2
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	5,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	8,3 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	3 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-atv320u22n4b/