

Schneider Electric ATV320U22N4W

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U22N4W

Variateur de vitesse Altivar 320 Schneider Electric, 2,2 kW en alimentation 400V triphasée, boîtier IP66 pour montage en panneau. Il pilote des moteurs asynchrones et synchrones sur machine ATV variateur avec fonction STO intégrée.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA
Type d'afficheur	LED indicators only (optional remote display terminal VW3A1111)
Résistance de freinage intégrée	Integrated brake chopper; external braking resistor required
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	66

Dimensions

Profondeur (mm)	235 mm
Hauteur (mm)	340 mm
Largeur (mm)	250 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen • Modbus RTU

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

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-atv320u22n4w/