

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320U22M3C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U22M3C

Variateur de vitesse triphasé Schneider Electric de la gamme Altivar 320, puissance nominale 2.2 kW. Ce produit trouve sa place dans les applications de machines industrielles nécessitant une fonction de sécurité STO intégrée.

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	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)	138 mm
Hauteur (mm)	143 mm
Largeur (mm)	105 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)	264
Tension d'entrée min (V)	170
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	Without EMC filter
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	11 A
Courant de sortie transitoire (A)	16,5 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-atv320u22m3c/