

Schneider Electric ATV320U07M3C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U07M3C

Variateur de vitesse triphasé Schneider Electric ATV320U07M3C, 0,75 kW, doté de la fonction de sécurité STO intégrée. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones sur machines industrielles.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA NOM EAC
Résistance de freinage intégrée	Integrated braking chopper, external resistor required
Couplage bus DC	Non
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)	138 mm
Hauteur (mm)	143 mm
Largeur (mm)	72 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen • Modbus RTU • EtherNet/IP (optional) • Modbus TCP (optional) • PROFINET (optional) • Profibus DP V1 (optional) • EtherCAT (optional) • DeviceNet (optional) • Ethernet POWERLINK (optional)

Format

Format	Montage en façade
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) • SLS (Safe Limited Speed) • SMS (Safe Maximum Speed) • GDL (Guard Door Locking)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Voltage/frequency ratio 2-point • Voltage/frequency ratio 5-point • Flux vector control without sensor • Voltage/frequency ratio energy saving quadratic • Vector control without sensor (PMSM)

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 • Synchronous (PMSM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,75 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	IEC 61508 SIL3 / ISO 13849-1 PLe

Filtrage

Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4,8 A
Courant de sortie transitoire (A)	7,2 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1 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-atv320u07m3c/