

Schneider Electric ATV320U75M3C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U75M3C

Variateur de vitesse ATV320U75M3C de la gamme Altivar 320, 7.5 kW en triphasé 200V à 240V, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA ATEX NOM EAC
Résistance de freinage intégrée	Brake chopper integrated; external brake resistor required
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)	178 mm
Hauteur (mm)	232 mm
Largeur (mm)	150 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen • Modbus RTU

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 SIL3 • SS1 • SLS • SMS

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/F ratio 2-point • V/F ratio 5-point • V/F quadratic energy saving • Flux vector sensorless standard • Flux vector sensorless energy saving • Vector control sensorless (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)	7,5 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)	33 A
Courant de sortie transitoire (A)	49,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	10 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-atv320u75m3c/