

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320U02M3C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U02M3C

Variateur de vitesse Schneider Electric ATV320U02M3C, format compact Schneider en rail DIN, dédié au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en 200V monophasé.

Fiche technique

Certifications

Certifications	NOM
Type d'afficheur	LED indicators (no integrated display; optional graphic terminal VW3A1111)
Résistance de freinage intégrée	External only (integrated brake chopper, external resistor required)
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)	109 mm
Hauteur (mm)	143 mm
Largeur (mm)	72 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • CANopen

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO • SS1 • SLS • SMS • GDL

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• U/F 2 points • U/F 5 points • Flux vector sensorless • U/F energy saving • Flux vector sensorless energy saving • Vector control sensorless (synchronous)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	3
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	2

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	264
Tension d'entrée min (V)	170
Tolérance tension d'entrée (%)	-15/+10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous • Synchronous PM

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,18 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508), PLd Cat.3 (ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 with additional external filter (VW3A31402)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	1,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	2,3 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,25 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-fr/produit/schneider-electric-atv320u02m3c/