

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320D11M3C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320D11M3C

Variateur de vitesse Schneider Electric ATV320D11M3C, format compact panel mount, dédié au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE ATEX NOM EAC KC UL CSA
Type d'afficheur	LED indicators (3 LEDs); optional graphic display terminal VW3A1101
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; external braking 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)	198 mm
Hauteur (mm)	330 mm
Largeur (mm)	180 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • CANopen

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	240
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	-15 % / +10 % %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) • SS1 (Safe Stop 1) • SLS (Safe Limited Speed) • SMS (Safe Maximum Speed) • GDL (Guard Door Locking)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f 2-point • V/f 5-point • V/f quadratic (Energy Saving) • Sensorless flux vector • Sensorless flux vector Energy Saving • Sensorless vector control (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 (induction) • Synchronous (permanent magnet)

Puissance

Puissance nominale (kW)	11 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508), PLe/Cat 3 (IEC 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	No integrated EMC filter (C3 with optional external filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	54 A
Courant de sortie transitoire (A)	81 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	15 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-atv320d11m3c/