

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320U55M3C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U55M3C

Le variateur Altivar machine ATV320U55M3C de Schneider Electric pilote les moteurs asynchrones et synchrones jusqu'à 5.5 kW en alimentation triphasée 200V. Il s'intègre dans les architectures de distribution industrielle exigeant un protocole de communication CANopen ou Modbus RTU.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA NOM ATEX 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 • GDL

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)	5,5 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)	27,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	41,3 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	7,5 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-atv320u55m3c/