

Schneider Electric

Schneider Electric ATV320U75S6C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV320U75S6C

Variateur de vitesse Schneider Electric ATV320U75S6C, gamme Altivar machine ATV, dédié au pilotage moteur asynchrone ou synchrone jusqu'à 7.5 kW en environnement industriel triphasé.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE ATEX UL CSA NOM EAC KC
Type d'afficheur	LED indicators only (optional remote display terminal VW3A1111)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; external braking resistor supported via integrated brake chopper
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)	178 mm
Hauteur (mm)	232 mm
Largeur (mm)	150 mm

Communication

Protocoles de communication	• CANopen • Modbus RTU

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	660
Tension d'entrée min (V)	446
Tolérance tension d'entrée (%)	-15...+10 % %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) SIL3 • SS1 (Safe Stop 1) • SMS (Safe Maximum Speed) • SLS (Safe Limited Speed) • GDL (Guard Door Locking)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f ratio 2 points • V/f ratio 5 points • V/f Energy Saving quadratic • Flux vector control without sensor (SVC) • Flux vector control without sensor Energy Saving • Vector control without sensor (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

Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	11 A
Courant de sortie transitoire (A)	16,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	10 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-atv320u75s6c/