

Schneider Electric

Schneider Electric ATV930U15N4Z

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930U15N4Z

Variateur de vitesse Schneider Electric ATV930U15N4Z, gamme Altivar Process, 1,5 kW en triphasé 380-480V. Pilote les moteurs asynchrones et synchrones dans les applications industrielles exigeantes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE SP UL TÜV REACH
Résistance de freinage intégrée	Integrated braking chopper
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-15 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	196 mm
Hauteur (mm)	285 mm
Largeur (mm)	130 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • Modbus TCP • Ethernet/IP

Format

Format	Montage en façade

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-15...+10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f (variable torque) • V/f (constant torque) • Optimized torque • Permanent magnet motor • Synchronous reluctance motor

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	10
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	3

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous (induction) • Synchronous permanent magnet • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508), PLe Cat.4 (ISO 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (≤50 m) / C3 (≤150 m) per EN/IEC 61800-3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4 A
Courant de sortie transitoire (A)	4,8 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	2 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-atv930u15n4z/