

Schneider Electric ATV930U75N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930U75N4

Variateur vitesse Altivar ATV930U75N4 de Schneider Electric, 7.5 kW, alimentation triphasée 380v ca a 480v. Il pilote des moteurs asynchrones, synchrones à aimants permanents et à réluctance synchrone dans des applications industrielles exigeantes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	TÜV
Type d'afficheur	Optional graphic display terminal (RJ45 port)
Résistance de freinage intégrée	Integrated braking chopper; external resistor required
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	21

Dimensions

Profondeur (mm)	236 mm
Hauteur (mm)	409 mm
Largeur (mm)	171 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • EtherNet/IP • Modbus serial (RS485) • PROFIBUS DP V1 (option) • PROFINET (option) • DeviceNet (option) • EtherCAT (option) • CANopen (option)

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) • SS1 (Safe Stop 1) • SLS (Safely Limited Speed) • SBC/SBT (Safe Brake Management)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Constant torque • Variable torque • Optimized torque • Permanent magnet motor control • Synchronous reluctance motor control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
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 PM • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	7,5 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	Category C2 (IEC 61800-3) ≤50 m; Category C3 ≤150 m
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	16,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	19,8 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
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-fr/produit/schneider-electric-atv930u75n4/