

Schneider Electric

Schneider Electric ATV930U15N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930U15N4

Variateur de vitesse Altivar process ATV930U15N4 de Schneider Electric, 1,5 kW triphasé 380-480 V, destiné au contrôle moteur en environnement industriel exigeant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE CSA UL TÜV REACH
Type d'afficheur	Integrated LED display (3+5+2+1 LEDs)
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	21

Dimensions

Profondeur (mm)	206 mm
Hauteur (mm)	350 mm
Largeur (mm)	144 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-atv930u15n4/