

Schneider Electric

Schneider Electric ATV930U30N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930U30N4

Variateur de vitesse Schneider Electric ATV930U30N4, 3 kW, triphasé 380-480 V. Pilote les moteurs asynchrones et synchrones dans les applications nécessitant un contrôle précis en processus industriels.

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)	3 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)	7,2 A
Courant de sortie transitoire (A)	8,6 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	3 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-atv930u30n4/