

Schneider Electric ATV930U40N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930U40N4

Variateur de vitesse Altivar Process ATV930U40N4 de Schneider Electric, 4 kW, alimentation triphasée 380-480V. Conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement industriel exigeant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C, UL 61800-5-1, CE, CSA, TUV, IEC 61800-3, IEC 61800-5-1, IEC 61508, IEC 13849-1, REACH, EAC, SEMI F47-0706
Type d'afficheur	Graphic display terminal (optional)
Résistance de freinage intégrée	Built-in 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)	206 mm
Hauteur (mm)	350 mm
Largeur (mm)	144 mm

Communication

Protocoles de communication	• EtherNet/IP • Modbus TCP • Modbus serial • CANopen • PROFIBUS DP V1 • PROFINET • DeviceNet • EtherCAT • POWERLINK

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	• Standard constant torque • Optimized torque • Variable standard torque • PM motor control • Synchronous reluctance motor control • Flux vector control • Contrôle vectoriel sans capteur

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	1
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 • Torque motors • Conical sliding rotor

Puissance

Puissance nominale (kW)	4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL3 (IEC 61508), PLe (IEC 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2/C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	9,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	11,2 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	5 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-atv930u40n4/