

Schneider Electric

Schneider Electric ATV930U40M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930U40M3

Variateur de vitesse ATV930U40M3 de la gamme Altivar 930, Schneider Electric, pour moteurs asynchrones et synchrones jusqu'à 4kW. Il pilote des applications process nécessitant des interfaces matérielles étendues et un protocole de communication industriel ouvert.

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
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)	240
Tension d'entrée min (V)	200
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 (with optional filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	18,7 A
Courant de sortie transitoire (A)	22,4 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-fr/produit/schneider-electric-atv930u40m3/