

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630U40N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630U40N4

Variateur de vitesse ATV630U40N4 de la gamme Altivar 630, Schneider Electric, 4 kW en alimentation triphasée 380-480V. Il pilote des moteurs asynchrones, synchrones à aimant permanent et à réluctance synchrone dans les applications de process industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TÜV DNV ATEX ATEX zone 2/22
Résistance de freinage intégrée	No integrated brake chopper
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)	203 mm
Hauteur (mm)	350 mm
Largeur (mm)	144 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • Modbus RTU • Ethernet

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	• Constant torque V/f • Optimized torque V/f • Variable torque V/f • Permanent magnet motor control • Synchronous reluctance motor control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	0
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)	4 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (50 m), C3 (150 m)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	9,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	10,2 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 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-atv630u40n4/