

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630U30N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630U30N4

Le variateur ATV630U30N4 de Schneider Electric Altivar équipe la gamme Altivar process pour le pilotage de moteurs asynchrones et synchrones jusqu'à 3 kW. Il s'intègre dans les installations triphasées 380V/480V nécessitant un protocole de communication Ethernet ou Modbus.

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)	3 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)	7,2 A
Courant de sortie transitoire (A)	7,9 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	4 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-atv630u30n4/