

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630C16N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630C16N4

Variateur de vitesse triphasé Schneider Electric Altivar ATV630C16N4, puissance nominale 160 kW, tension d'entrée 380V-480V. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones sur applications industrielles de forte puissance.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TÜV DNV ATEX INERIS REACH
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	0

Dimensions

Profondeur (mm)	390 mm
Hauteur (mm)	852 mm
Largeur (mm)	320 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus serial • 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	• Constant torque (V/f) • Variable torque (V/f) • Optimized torque (sensorless vector) • Permanent magnet 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)

Puissance

Puissance nominale (kW)	160 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN/IEC 61800-3 category C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	302 A

Courant de sortie transitoire (A)	332,2 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	250 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 Hz Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0.1 Hz Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2,5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv630c16n4/