

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630C31N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630C31N4

Variateur de vitesse Altivar 630 315 kW triphasé 380-480 V, doté de sorties relais, sorties analogiques et entrées numériques, destiné au pilotage moteur dans les applications industrielles à couple variable ou constant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TUV
Type d'afficheur	Graphic display terminal (optional remote)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake chopper
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	21

Dimensions

Profondeur (mm)	380 mm
Hauteur (mm)	1□195 mm
Largeur (mm)	598 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • Modbus serial • Ethernet • EtherNet/IP • PROFINET • CANopen • Profibus DP V1 • DeviceNet • BACnet MS/TP

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 • Variable torque standard • Optimized torque mode • PM permanent magnet motor • Synchronous reluctance motor

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 • Synchronous PM • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	315 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	616 A
Courant de sortie transitoire (A)	678 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	500 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,1 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2,5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv630c31n4/