

Schneider Electric ATV630U15N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630U15N4

Variateur de vitesse Altivar process ATV630U15N4 de Schneider Electric, puissance nominale de 1,5 kW en alimentation triphasée 380-480V. Il pilote des moteurs asynchrones et synchrones dans les applications industrielles à couple variable ou constant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE, UL, CSA, TÜV, ATEX zone 2/22, ATEX INERIS, DNV, REACH
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor
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 RTU • 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 (SIL 3)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Variable torque • Constant torque • 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)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 per IEC 61508

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN/IEC 61800-3 category C2 (50 m)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4 A

Courant de sortie transitoire (A)	4,4 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	2 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-ch/produit/schneider-electric-atv630u15n4/