

Schneider Electric ATV630U07M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630U07M3

Variateur vitesse Schneider Electric Altivar 630, référence ATV630U07M3, pour moteurs asynchrones et synchrones jusqu'à 0,75 kW. Trouve sa place dans les applications d'automatisation industrielle en 240V triphasé.

Fiche technique

Certifications

Certifications	TÜV, ATEX zone 2/22, ATEX INERIS, DNV, REACH
Type d'afficheur	Graphic display terminal (optional remote LCD keypad)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor
Couplage bus DC	Non
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)	240
Tension d'entrée min (V)	200
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)	0,75 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 per IEC 61508

Filtrage

Classe de filtre CEM	No integrated EMC filter

Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4,6 A
Courant de sortie transitoire (A)	5,1 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	1 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-atv630u07m3/