

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630D15M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D15M3

Variateur vitesse Schneider ATV630D15M3 de la gamme Altivar process ATV, 15 kW en 240V triphasé. Pilote les moteurs asynchrones et synchrones dans les applications industrielles à contrôle de couple.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE, UL, CSA, TÜV, ATEX zone 2/22, ATEX INERIS, DNV, REACH
Type d'afficheur	LED indicators (3 local diagnostic LEDs, 3 dual-colour embedded comms LEDs, 4 dual-colour comms module LEDs); optional remote graphic terminal
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; DC injection braking standard; external braking module required for dynamic braking
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	21

Dimensions

Profondeur (mm)	271 mm
Hauteur (mm)	673 mm
Largeur (mm)	226 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 (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Constant torque standard • Variable torque standard • Optimized torque mode • 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 (induction) • Synchronous (permanent magnet) • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	15 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	No integrated EMC filter
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	63,4 A
Courant de sortie transitoire (A)	69,7 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	20 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0.0001 Hz Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv630d15m3/