

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630D18M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D18M3

Variateur vitesse ATV630D18M3 de la gamme Altivar process ATV, 18.5 kW en 240V triphasé. Pilote moteurs asynchrones, synchrones à aimants permanents et à réluctance synchrone dans des applications d'automatisation industrielle.

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)	18,5 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)	78,4 A
Courant de sortie transitoire (A)	86,2 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	25 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-ch/produit/schneider-electric-atv630d18m3/