

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630D45M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D45M3

Variateur de vitesse Schneider Electric ATV630D45M3, gamme Altivar Process, puissance nominale 45 kW. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones dans les installations industrielles exigeant un contrôle moteur précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TÜV ATEX DNV REACH RoHS
Type d'afficheur	Graphic display terminal (optional remote mounting)
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)	323 mm
Hauteur (mm)	922 mm
Largeur (mm)	290 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • Modbus TCP • EtherNet/IP • CANopen • PROFIBUS DP • PROFINET • DeviceNet

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f (constant torque) • V/f (variable torque) • Optimized torque • Vector control (permanent magnet)

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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	264
Tension d'entrée min (V)	170
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous (induction) • Synchronous (permanent magnet)

Puissance

Puissance nominale (kW)	45 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508)

Filtrage

Classe de filtre CEM	No integrated EMC filter (external filter required)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	176 A
Courant de sortie transitoire (A)	193,6 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	60 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-ch/produit/schneider-electric-atv630d45m3/