

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630D11M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D11M3

Variateur de vitesse ATV630D11M3 de Schneider Electric, 11 kW, alimentation triphasée 200-240V. Il pilote des moteurs asynchrones, synchrones à aimants permanents et à réluctance synchrone dans les applications industrielles exigeantes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA DNV TUV ATEX zone 2/22 ATEX INERIS
Type d'afficheur	Graphic display terminal (optional remote)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake chopper
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)	232 mm
Hauteur (mm)	546 mm
Largeur (mm)	211 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • Modbus serial • Ethernet • EtherNet/IP • PROFINET • CANopen • Profibus DP V1 • DeviceNet • BACnet MS/TP

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	• Standard constant torque • Variable torque standard • Optimized torque mode • PM 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 • Synchronous PM • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	11 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508)

Filtrage

Classe de filtre CEM	None (no integrated EMC filter; external filter required)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	46,8 A
Courant de sortie transitoire (A)	51,5 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	15 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 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-atv630d11m3/