

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630D55M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D55M3

Le variateur de vitesse Schneider Electric ATV630D55M3 de la gamme Altivar process pilote les moteurs asynchrones et synchrones jusqu'à 55 kW. Il trouve sa place dans les installations industrielles nécessitant un contrôle moteur précis et une intégration réseau via protocole Ethernet ou Modbus.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE, UL, CSA, DNV, TÜV, ATEX INERIS, ATEX zone 2/22, REACH
Résistance de freinage intégrée	None (brake chopper not integrated)
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	0

Dimensions

Profondeur (mm)	390 mm
Hauteur (mm)	852 mm
Largeur (mm)	320 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • Modbus serial • Ethernet

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) SIL3

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 motors • Synchronous motors

Puissance

Puissance nominale (kW)	55 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	IEC 61508 SIL3, IEC 13849-1

Filtrage

Classe de filtre CEM	Without EMC filter
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	211 A
Courant de sortie transitoire (A)	232,1 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	75 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-atv630d55m3/