

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630D55N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D55N4

Variateur vitesse Altivar ATV630D55N4 de Schneider Electric, puissance nominale 55 kW pour alimentation triphasée 380-480V. Conçu pour le pilotage moteur en environnement industriel exigeant.

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	21

Dimensions

Profondeur (mm)	323 mm
Hauteur (mm)	922 mm
Largeur (mm)	290 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)	480
Tension d'entrée min (V)	380
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	IEC 61800-3 category C3, 150 m cable
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	106 A
Courant de sortie transitoire (A)	116,6 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-atv630d55n4/