

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630D22N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D22N4

Variateur de vitesse Altivar 630 de Schneider Electric, 22 kW en alimentation triphasée 380-480V, conçu pour le pilotage moteur en environnement industriel exigeant, y compris en zone ATEX.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE, UL, CSA, TÜV, DNV, ATEX zone 2/22, ATEX INERIS
Type d'afficheur	LED indicators (7 LEDs); optional remote graphic display terminal
Résistance de freinage intégrée	No internal brake chopper/resistor
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 RTU (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) SIL 3

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Variable torque standard • Constant torque standard • Optimized torque mode • Permanent magnet motor control • Synchronous reluctance motor control

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)	22 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508), PLe Cat 3 (IEC 13849-1), UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	Integrated EMC filter C2 (50 m cable) / C3 (150 m cable) per IEC 61800-3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	46,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	50,9 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	30 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0.1 Hz Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/schneider-electric-atv630d22n4/