

Schneider Electric ATV630D30N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D30N4

Variateur vitesse Altivar ATV630D30N4 de Schneider Electric, 30 kW en 480V triphasé. Pilote les moteurs asynchrones et synchrones dans les applications industrielles exigeantes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	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)	271 mm
Hauteur (mm)	673 mm
Largeur (mm)	226 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)	30 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)	61,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	67,7 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	40 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-atv630d30n4/