

Schneider Electric ATV930D30N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930D30N4

Variateur de vitesse Altivar 930 Schneider Electric, 30 kW en 480V, dédié au contrôle de moteurs asynchrones et synchrones dans les applications industrielles exigeantes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TÜV REACH RoHS
Résistance de freinage intégrée	Integrated braking chopper
Couplage bus DC	Oui
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)	274 mm
Hauteur (mm)	673 mm
Largeur (mm)	226 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • Modbus TCP • Ethernet/IP • Profibus DP V1 • Profinet • DeviceNet • CANopen • EtherCAT

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (SIL 3) • SS1 • SLS • SBC

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Sensorless flux vector (VVC+) • Flux vector with encoder • V/f (voltage/frequency) • Permanent magnet motor control • Synchronous reluctance motor control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	3

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	323
Tolérance tension d'entrée (%)	-15%...+10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous (induction) • Permanent magnet synchronous • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	30 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	IEC 61508 SIL 3, ISO 13849-1 PLe, UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	61,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	73,8 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	40 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 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-fr/produit/schneider-electric-atv930d30n4/