

Schneider Electric ATV930D37N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930D37N4

Variateur de vitesse Altivar 930 37 kW de Schneider Electric, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en 480V. Trouve sa place dans les applications industrielles nécessitant surcharge et communication PLC via Modbus TCP.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TÜV REACH RoHS
Type d'afficheur	3 LED indicators (local diagnostic) + 5 LED (communication status) + removable graphic display terminal (optional)
Résistance de freinage intégrée	Integrated braking chopper (external resistor required)
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)	271 mm
Hauteur (mm)	673 mm
Largeur (mm)	226 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • Modbus RTU • EtherNet/IP

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) • SS1 (Safe Stop 1) • SLS (Safely Limited Speed) • SBC (Safe Brake Control) • SBT (Safe Brake Test)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f constant torque • V/f variable torque • Vectoriel sans capteur • permanent magnet motor control • synchronous reluctance motor control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	10
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	3

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	323
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• asynchronous induction • synchronous permanent magnet • synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	37 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	IEC 61508 SIL3, ISO 13849-1 PLe Cat.4

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	74,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	89,4 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	50 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-ch/produit/schneider-electric-atv930d37n4/