

Schneider Electric

Schneider Electric ATV930D37M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930D37M3

Variateur de vitesse Schneider Electric ATV930D37M3, gamme Altivar process variateur 37 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents en environnement industriel.

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)	325,5 mm
Hauteur (mm)	922 mm
Largeur (mm)	290 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

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)	264
Tension d'entrée min (V)	170
Tolérance tension d'entrée (%)	-15%...+10% %

Moteurs compatibles

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

Puissance

Puissance nominale (kW)	37 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	No integrated EMC filter (external filter required)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	149 A
Courant de sortie transitoire (A)	178,8 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)	2,5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/schneider-electric-atv930d37m3/