

Schneider Electric

Schneider Electric ATV930D90N4C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930D90N4C

Variateur de vitesse Schneider Electric Altivar ATV930D90N4C, 90 kW / 380-480V, dédié au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement industriel triphasé.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TÜV
Type d'afficheur	Optional graphic display terminal (RJ45 port)
Résistance de freinage intégrée	No integrated braking chopper (C variant); external braking unit 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)	325,5 mm
Hauteur (mm)	922 mm
Largeur (mm)	290 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • EtherNet/IP • Modbus serial (RS485)

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) • SS1 (Safe Stop 1) • SLS (Safely Limited Speed) • SBC (Safe Brake Control)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Constant torque • Variable torque • Optimized torque • 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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous (induction) • Synchronous PM • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	90 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508), PLe Cat. 4 (ISO 13849-1)

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	173 A
Courant de sortie transitoire (A)	207,6 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	125 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-atv930d90n4c/