

Schneider Electric ATV630D90N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D90N4

Variateur vitesse Altivar process ATV630D90N4 de Schneider Electric, 90 kW en 480V triphasé, destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones dans les applications de process industriel exigeantes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE, UL, CSA, TÜV, ATEX zone 2/22, ATEX INERIS, DNV, REACH
Type d'afficheur	Graphic display terminal (optional remote LCD keypad)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; external braking resistor required
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)	323 mm
Hauteur (mm)	922 mm
Largeur (mm)	290 mm

Communication

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

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 (SIL 3)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Variable torque • Constant torque • Optimized torque (sensorless vector) • Permanent magnet 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)

Puissance

Puissance nominale (kW)	90 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 per IEC 61508

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN/IEC 61800-3 category C3

Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	173 A
Courant de sortie transitoire (A)	190,3 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
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-atv630d90n4/