

Schneider Electric ATV630D37N4Z

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D37N4Z

Variateur de vitesse ATV630D37N4Z Schneider Electric, puissance moteur 37 kW en 480V tri. Il trouve sa place dans les applications industrielles nécessitant un contrôle moteur précis et une communication Ethernet native.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TÜV ATEX DNV REACH RoHS
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	20

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • Modbus TCP • EtherNet/IP • CANopen • PROFIBUS DP • PROFINET • DeviceNet

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f (constant torque) • V/f (variable torque) • Optimized torque • Vector control (permanent magnet)

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

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) • Synchronous (permanent magnet)

Puissance

Puissance nominale (kW)	37 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508)

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN/IEC 61800-3 Category C2 or C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	74,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	82 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	50 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 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-atv630d37n4z/