

Schneider Electric

Schneider Electric ATV212HD37N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV212HD37N4

Variateur de vitesse Altivar ATV212HD37N4 de Schneider Electric, 37 kW / 50 hp, dédié au pilotage des moteurs asynchrones triphasés dans les applications de ventilation et pompage en gestion technique de bâtiment.

Fiche technique

Certifications

Certifications	NOM 117
Type d'afficheur	4-digit 7-segment LED, 7-button keypad
Résistance de freinage intégrée	None integrated; DC injection braking only
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	21

Dimensions

Profondeur (mm)	244 mm
Hauteur (mm)	550 mm
Largeur (mm)	240 mm
Poids (kg)	38,1 kg

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • BACnet • METASYS N2 • APOGEE FLN P1 • LonWorks (option card)

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Protection contre les surintensités • Input phase loss protection • Motor thermal protection (I²t) • Overheating protection • Short-circuit protection between motor phases • Motor phase break protection

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Sensorless flux vector control • V/f 2-point • V/f 5-point • Quadratic V/f (energy saving) • V/f with automatic IR compensation

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	3
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	2

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	• Moteur asynchrone à induction

Puissance

Puissance nominale (kW)	37 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, UL File E116875, CSA 2278406

Filtrage

Classe de filtre CEM	Class C2 / C3 (IEC 61800-3)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	79 A
Courant de sortie transitoire (A)	86,9 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	50 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	200 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,5 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	8 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv212hd37n4/