

Schneider Electric

Schneider Electric ATV212HD45N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV212HD45N4

Variateur Altivar ATV212HD45N4 de Schneider Electric, 45 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en applications de pompage et ventilation industrielle.

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)	45 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)	94 A
Courant de sortie transitoire (A)	103,4 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	60 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-ch/produit/schneider-electric-atv212hd45n4/