

Schneider Electric

Schneider Electric ATV212WD18N4C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV212WD18N4C

Variateur de vitesse Altivar atv Schneider Electric de 18.5 kW (25 Hp), alimentation triphasé 480V, dédié aux applications HVAC comme les pompes et ventilateurs.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C CSA NOM 117 e marking IEC/EN 61800-5-1
Rendement (%)	96%
Facteur de puissance	0,99
Type d'afficheur	4-digit 7-segment LED
Résistance de freinage intégrée	DC injection only (no internal resistor)
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	55

Dimensions

Profondeur (mm)	315 mm
Hauteur (mm)	665 mm
Largeur (mm)	310 mm
Poids (kg)	45 kg

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • BACnet • METASYS N2 • APOGEE FLN P1

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• thermal protection • Protection contre les surintensités • phase loss protection • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• sensorless flux vector • V/Hz 2-point • V/Hz quadratic • energy savings

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	• asynchronous

Puissance

Puissance nominale (kW)	18,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL File E116875

Filtrage

Classe de filtre CEM	C1
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	37 A
Courant de sortie transitoire (A)	40,7 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	25 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-atv212wd18n4c/