

Schneider Electric

Schneider Electric ATV212WD37N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV212WD37N4

Variateur de vitesse Altivar ATV212WD37N4 de Schneider Electric, 37 kW, format panel mount triphasé. Conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones dans les applications de ventilation et de pompage industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C, CSA, CE, NOM 117, RoHS, WEEE
Type d'afficheur	4-digit 7-segment LED
Résistance de freinage intégrée	DC injection braking only; no internal resistive braking
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	55

Dimensions

Profondeur (mm)	343 mm
Hauteur (mm)	880 mm
Largeur (mm)	284 mm
Poids (kg)	57,4 kg

Communication

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

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection thermique moteur • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • input phase loss protection • Protection contre les courts-circuits

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Sensorless flux vector • V/f 2-point • V/f quadratique • V/f 5-point • Energy saving

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	3
Nombre de sorties TOR	2
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)	37 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, CSA C22.2 No. 14

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2
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-ch/produit/schneider-electric-atv212wd37n4/