

Schneider Electric

Schneider Electric ATV212WU75N4C

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV212WU75N4C

Variateur vitesse Altivar atv212 de 7,5 kW en 480V triphasé, dédié aux applications HVAC et pompage industriel. Montage panel mount avec filtre CEM intégré classe C1.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C NOM 117
Facteur de puissance	0,96
Type d'afficheur	4-digit 7-segment LED with 7-button keypad
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; 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)	0 °C
Indice de protection IP	55

Dimensions

Profondeur (mm)	208 mm
Hauteur (mm)	340 mm
Largeur (mm)	230 mm
Poids (kg)	11,9 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	• Motor thermal protection (I²t Class 10) • Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Input phase loss protection • Short-circuit protection (motor phases and ground)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Sensorless flux vector • V/f 2-point • V/f quadratique • V/f with auto-boost • Energy saving mode • PM control

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)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• asynchronous • permanent magnet synchronous

Puissance

Puissance nominale (kW)	7,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	C1
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	16 A
Courant de sortie transitoire (A)	17,6 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	10 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	200 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,5 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	12 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/schneider-electric-atv212wu75n4c/