

Schneider Electric ATV212HU55N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV212HU55N4

Variateur Altivar ATV212HU55N4 de Schneider Electric, puissance nominale 5.5 kW (7.5 hp), dédié au contrôle des moteurs asynchrones en applications CVC et pompage. Il s'intègre dans les installations tertiaires et industrielles nécessitant une gestion fine de l'énergie.

Fiche technique

Certifications

Certifications	NOM 117
Rendement (%)	96%
Facteur de puissance	0,99
Type d'afficheur	4-digit 7-segment LED
Résistance de freinage intégrée	DC injection braking only (no resistor braking)
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	21

Dimensions

Profondeur (mm)	150 mm
Hauteur (mm)	232 mm
Largeur (mm)	142 mm
Poids (kg)	3,4 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	• Protection contre les surintensités • Protection contre les courts-circuits • Input phase loss protection • Thermal protection • Ground fault protection

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Sensorless flux vector • 2-point V/Hz • Quadratic V/Hz • Energy savings mode

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)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL File E116875, CSA 2278406, UL508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 / C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	12 A
Courant de sortie transitoire (A)	13,2 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	7,5 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-atv212hu55n4/