

Schneider Electric

Schneider Electric ATV212HU40N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV212HU40N4

Variateur de fréquence Schneider Electric ATV212HU40N4, 4 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones dans les applications CVC et pompage industriel.

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)	4 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)	9,1 A
Courant de sortie transitoire (A)	10 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	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-atv212hu40n4/