

Schneider Electric

Schneider Electric ATV312HU55M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV312HU55M3

Variateur de vitesse Altivar 312 triphasé 5.5 kW pour moteurs asynchrones, avec régulateur PID intégré et communication Modbus/CANopen. Ce variateur trouve sa place dans les applications de pompage, ventilation et convoyage industriels.

Fiche technique

Certifications

Certifications	NOM DNV
Type d'afficheur	4-digit 7-segment LED display
Résistance de freinage intégrée	External only (PA+/PC- DC bus terminals for external braking resistor)
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	172 mm
Hauteur (mm)	232 mm
Largeur (mm)	180 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus • CANopen

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	240
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	-15%/+10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Thermal protection against overheating • Input phase loss protection • Overcurrent between output phases and earth • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Short-circuit between motor phases protection • Motor phase break protection

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Voltage/frequency ratio • Sensorless flux vector control • Pump/fan quadratic ratio • Energy saving ratio

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	2

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C, IEC 61800-5-1

Filtrage

Classe de filtre CEM	No integrated EMC filter (M3 series); optional additional filter available (IEC 61800-3 C2 or C1)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	27,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	41,3 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	7,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv312hu55m3/