

Schneider Electric ATV312HU22M2

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV312HU22M2

Variateur de vitesse Altivar ATV312HU22M2 de Schneider Electric, 2.2 kW, monophasé 200-240V. Il pilote les moteurs asynchrones dans les applications d'automatisation industrielle.

Fiche technique

Certifications

Certifications	NOM IEC 61800-5-1 IEC 61800-3
Type d'afficheur	4-digit 7-segment display with 5 status LEDs
Résistance de freinage intégrée	External only (PA+/PB terminals provided)
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)	152 mm
Hauteur (mm)	184 mm
Largeur (mm)	142 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	1
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 • Short-circuit protection between motor phases • Input phase loss protection • Motor phase break protection • Overcurrent protection between output phases and earth • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Voltage/frequency ratio • Sensorless flux vector control • Pump/fan quadratic ratio (Kn2) • Energy saving ratio

Entrées / sorties

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous

Puissance

Puissance nominale (kW)	2,2 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL, CSA

Filtrage

Classe de filtre CEM	C3 integrated (C2/C1 with additional external filter)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	11 A
Courant de sortie transitoire (A)	16,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	3 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,5 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv312hu22m2/