

Schneider Electric

Schneider Electric ATV312H037M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV312H037M3

Variateur de vitesse Schneider Electric ATV312H037M3, gamme Altivar 312, dédié au pilotage de moteurs asynchrones triphasés de 0,37 kW. Ce produit s'intègre dans les applications de pompage, ventilation et convoyage en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL, CSA, CE, NOM, EAC, 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)	122 mm
Hauteur (mm)	145 mm
Largeur (mm)	72 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus • CANopen

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

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)	0,37 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	No integrated filter (M3 suffix = 3-phase without EMC filter); IEC 61800-3 Category C2 achievable with optional external filter
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	3,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,5 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-atv312h037m3/