

Schneider Electric ATV312H055N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV312H055N4

Variateur de vitesse Altivar ATV312H055N4 de Schneider Electric, 0,55 kW, alimentation triphasée. Ce produit pilote des moteurs asynchrones dans les applications industrielles nécessitant un contrôle précis de fréquence.

Fiche technique

Certifications

Certifications	NOM, DNV, IEC 61800-5-1, IEC 61800-3
Type d'afficheur	4-digit 7-segment LED display
Résistance de freinage intégrée	External only (PA+/PC- DC bus terminals provided for external braking resistor connection)
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)	143 mm
Largeur (mm)	107 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)	550
Tension d'entrée min (V)	323
Tolérance tension d'entrée (%)	-15%/+10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Thermal protection against overheating • Input phase loss protection • Protection contre les surintensités • 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 • 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)	0,55 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	IEC 61800-3 Category C2 (integrated); Category C1 with optional additional filter

Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	1,9 A
Courant de sortie transitoire (A)	2,9 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,75 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-ch/produit/schneider-electric-atv312h055n4/