

Schneider Electric ATV312HU22N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV312HU22N4

Variateur de vitesse Schneider Electric Altivar 312, référence ATV312HU22N4, 2.2 kW en alimentation triphasée 380-500V. Il pilote les moteurs asynchrones dans les applications industrielles exigeant contrôle précis et communication réseau.

Fiche technique

Certifications

Certifications	NOM DNV 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	3
Tension d'entrée max (V)	500
Tension d'entrée min (V)	380
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 • 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 (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	C2 integrated (C1 with additional external filter)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	5,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	8,3 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-ch/produit/schneider-electric-atv312hu22n4/