

Schneider Electric ATV312HD15N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV312HD15N4

Variateur de vitesse ATV312HD15N4 de Schneider Electric, 15 kW en alimentation triphasée, dédié au pilotage de moteur asynchrone en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	NOM
Type d'afficheur	4-digit LED + 5 status LEDs
Résistance de freinage intégrée	No internal resistor; external braking resistor supported via PA+/PB terminals
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)	192 mm
Hauteur (mm)	329,5 mm
Largeur (mm)	245 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • 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% %

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Voltage/frequency ratio (V/F) • Sensorless flux vector control • Pump/fan quadratic V/F • 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)	15 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL Listed

Filtrage

Classe de filtre CEM	IEC 61800-3 category C2/C3 (integrated), C1/C2 with optional additional filter
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	33 A
Courant de sortie transitoire (A)	49,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	20 hp

Sortie

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

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv312hd15n4/