

Schneider Electric

Schneider Electric ATV312HD11N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV312HD11N4

Variateur de vitesse Schneider Electric ATV312HD11N4, 11 kW, triphasé 380-480 V, destiné au pilotage de moteurs asynchrones sur applications industrielles.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA NOM EAC
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)	11 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL Listed (E176576)

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)	27,7 A
Courant de sortie transitoire (A)	41,6 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	15 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-ch/produit/schneider-electric-atv312hd11n4/