

Schneider Electric

Schneider Electric ATV212HD18N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV212HD18N4

Variateur de vitesse Schneider Electric Altivar ATV212HD18N4, 18.5 kW sous 480V, dédié au pilotage des moteurs asynchrones en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C, NOM 117
Rendement (%)	96%
Facteur de puissance	0,99
Type d'afficheur	4-digit 7-segment LED with 7-button keypad
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; DC injection braking only
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	21

Dimensions

Profondeur (mm)	190 mm
Hauteur (mm)	405 mm
Largeur (mm)	245 mm
Poids (kg)	11,7 kg

Communication

Protocoles de communication	• Modbus • BACnet • METASYS N2 • APOGEE FLN P1

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Sensorless flux vector • V/f 2-point • V/f quadratique • V/f 5-point • Energy saving mode

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	3
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	2

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• asynchronous

Puissance

Puissance nominale (kW)	18,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2

Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	37 A
Courant de sortie transitoire (A)	40,7 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	25 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	200 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,5 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	8 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/schneider-electric-atv212hd18n4/