


Schneider Electric

# Schneider Electric ATV212HD18M3X

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV212HD18M3X |

Variateur de vitesse Altivar ATV212HD18M3X de Schneider Electric, 18.5 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones dans les applications de pompage et de ventilation.

## 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) | 330 mm |
| Largeur (mm) | 245 mm |
| Poids (kg) | 11,5 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Modbus<br>• BACnet<br>• METASYS N2<br>• APOGEE FLN P1 |

## Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| Mode de refroidissement | Ventilation forcée |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Sensorless flux vector<br>• V/f 2-point<br>• V/f quadratique<br>• V/f 5-point<br>• 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) | 240 |
| Tension d'entrée min (V) | 200 |
| 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 | None (no integrated EMC filter; optional external filter required) |

| | |
|---|---|
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 74,8 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 82,3 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-fr/produit/schneider-electric-atv212hd18m3x/