


# Schneider Electric ATV212HU22N4

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV212HU22N4 |

Variateur de vitesse Altivar 212 de Schneider Electric, référence ATV212HU22N4, puissance nominale 2.2 kW. Il pilote les moteurs asynchrones dans les applications de pompage, ventilation et traitement d'air.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | NOM 117 |
| Rendement (%) | 96% |
| Facteur de puissance | 0,99 |
| Type d'afficheur | 4-digit 7-segment LED |
| Résistance de freinage intégrée | DC injection braking only (no resistor braking) |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 40 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 21 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 150 mm |
| Hauteur (mm) | 192 mm |
| Largeur (mm) | 107 mm |
| Poids (kg) | 2 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Modbus RTU<br>• BACnet<br>• Metasys N2<br>• Apogee FLN P1 |

## Format

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

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Protection contre les surintensités<br>• Protection contre les courts-circuits<br>• Input phase loss protection<br>• Thermal protection<br>• Ground fault protection |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Sensorless flux vector<br>• 2-point V/Hz<br>• Quadratic V/Hz<br>• Energy savings mode |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 3 |
| Nombre de sorties TOR | 0 |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| Nombre de sorties analogiques | 1 |
| Nombre de sorties relais | 2 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 528 |
| Tension d'entrée min (V) | 323 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15% / +10% % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchronous |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 2,2 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL File E116875, CSA 2278406, UL508C |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2 / C3 |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 5,1 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 5,6 A |
| Capacité de surcharge (%) | 110 % |
| Puissance nominale (ch) | 3 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-atv212hu22n4/