


Schneider Electric

# Schneider Electric ATV312HU75M3

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV312HU75M3 |

Variateur de fréquence Schneider Electric ATV312HU75M3, gamme Altivar 312, 7,5 kW en alimentation triphasée 200-240 V. Destiné au contrôle de moteurs asynchrones sur applications industrielles.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | UL, CSA, CE, NOM, EAC, DNV |
| Type d'afficheur | 4-digit 7-segment LED display |
| Résistance de freinage intégrée | External only (PA+/PC- DC bus terminals for external braking resistor) |
| 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) | 172 mm |
| Hauteur (mm) | 232 mm |
| Largeur (mm) | 180 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Modbus<br>• 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) | 240 |
| Tension d'entrée min (V) | 200 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15%/+10% % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Thermal protection against overheating<br>• Input phase loss protection<br>• Overcurrent between output phases and earth<br>• Protection contre les surtensions<br>• Protection contre les sous-tensions<br>• Short-circuit between motor phases protection<br>• Motor phase break protection |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Voltage/frequency ratio<br>• Sensorless flux vector control<br>• Pump/fan quadratic ratio<br>• 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) | 7,5 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL 508C, IEC 61800-5-1 |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | No integrated EMC filter (M3 series); optional additional filter available (IEC 61800-3 C2 or C1) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## 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) | 10 hp |

## Sortie

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

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/schneider-electric-atv312hu75m3/