


# Schneider Electric ATV930U07M3

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV930U07M3 |

Variateur vitesse ATV930U07M3 de la gamme Altivar process, 0,75 kW en alimentation triphasée 200-240V. Pilote les moteurs asynchrones et synchrones avec sortie protocole Modbus TCP et Ethernet/IP.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL CSA TÜV REACH |
| Type d'afficheur | Optional graphic display terminal (RJ45 port) |
| Résistance de freinage intégrée | Integrated braking chopper; external resistor required |
| Couplage bus DC | Oui |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 50 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | -15 °C |
| Indice de protection IP | 21 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 206 mm |
| Hauteur (mm) | 350 mm |
| Largeur (mm) | 144 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Modbus TCP<br>• EtherNet/IP<br>• Modbus serial (RS485) |

## 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 | • STO (Safe Torque Off) |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Constant torque<br>• Variable torque<br>• Optimized torque<br>• Permanent magnet motor control<br>• Synchronous reluctance motor control |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 10 |
| Nombre de sorties TOR | 2 |
| Nombre d'entrées analogiques | 3 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Nombre de sorties relais | 3 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchronous (induction)<br>• Synchronous PM<br>• Synchronous reluctance |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,75 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 3 (IEC 61508), PLe Cat. 4 (ISO 13849-1) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Category C3 (EN/IEC 61800-3) ≤150 m motor cable |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 4,6 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 5,5 A |
| Capacité de surcharge (%) | 120 % |
| Puissance nominale (ch) | 1 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 599 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0,1 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 4 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv930u07m3/