


# Schneider Electric ATV630U55M3

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV630U55M3 |

Variateur de vitesse Altivar process ATV630U55M3 de Schneider Electric, 5.5 kW, alimentation 240V. Il pilote les moteurs asynchrones en couple constant ou variable sur applications industrielles.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE, UL 508C, TÜV, DNV, ATEX zone 2/22, REACH, RoHS |
| 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) | 231 mm |
| Hauteur (mm) | 405 mm |
| Largeur (mm) | 173 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Modbus RTU<br>• Modbus TCP<br>• Ethernet/IP<br>• CANopen<br>• PROFINET<br>• PROFIBUS DP V1<br>• DeviceNet |

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |

| | |
|---|---|
| Mode de refroidissement | Ventilation forcée |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO (Safe Torque Off) |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Constant torque<br>• Variable torque<br>• Optimized torque mode |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 6 |
| Nombre de sorties TOR | 0 |
| Nombre d'entrées analogiques | 3 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Nombre de sorties relais | 3 |

## 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 (induction) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 5,5 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 3 (IEC 61508) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | Without EMC filter |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 25,4 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 27,9 A |

| | |
|---|---|
| Capacité de surcharge (%) | 110 % |
| Puissance nominale (ch) | 7,5 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 500 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0,01 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 4 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv630u55m3/