


Schneider Electric

# Schneider Electric ATV630U40N4

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV630U40N4 |

Variateur de vitesse ATV630U40N4 de la gamme Altivar 630, Schneider Electric, 4 kW en alimentation triphasée 380-480V. Il pilote des moteurs asynchrones, synchrones à aimant permanent et à réluctance synchrone dans les applications de process industriel.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL CSA TÜV DNV ATEX ATEX zone 2/22 |
| Résistance de freinage intégrée | No integrated brake chopper |
| 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) | 203 mm |
| Hauteur (mm) | 350 mm |
| Largeur (mm) | 144 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Modbus TCP<br>• Modbus RTU<br>• Ethernet |

### Format

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 480 |
| Tension d'entrée min (V) | 380 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15/+10% % |

## Sécurité

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

## Contrôle moteur

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

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 8 |
| Nombre de sorties TOR | 0 |
| 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 permanent magnet<br>• Synchronous reluctance |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 4 kW |

## Fonctions de sécurité

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

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2 (50 m), C3 (150 m) |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 9,3 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 10,2 A |
| Capacité de surcharge (%) | 110 % |
| Puissance nominale (ch) | 5 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 500 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-atv630u40n4/