


Schneider Electric

# Schneider Electric ATV630D30M3

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV630D30M3 |

Variateur vitesse Schneider Electric de la gamme Altivar process atv 630, 30 kW en 240V triphasé. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones sur installation industrielle exigeante, y compris en zone ATEX.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL CSA TÜV DNV ATEX zone 2/22 ATEX INERIS |
| Type d'afficheur | LED indicators (7 LEDs); optional remote graphic display terminal |
| Résistance de freinage intégrée | No internal brake chopper/resistor |
| Couplage bus DC | Non |
| 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) | 323 mm |
| Hauteur (mm) | 922 mm |
| Largeur (mm) | 290 mm |

### Communication

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

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO (Safe Torque Off) SIL 3 |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Variable torque standard<br>• Constant torque standard<br>• Optimized torque mode<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) | 30 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 3 (IEC 61508), PLe Cat 3 (IEC 13849-1), UL 508C |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | No integrated EMC filter |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 123 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 135,3 A |
| Capacité de surcharge (%) | 110 % |
| Puissance nominale (ch) | 40 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 500 Hz Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0.1 Hz Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 2,5 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/schneider-electric-atv630d30m3/