


Schneider Electric

# Schneider Electric ATV930U40N4Z

| | |
|---|---|
| MARQUE | Schneider Electric |
| RÉFÉRENCE | ATV930U40N4Z |

Variateur vitesse compact pocket Altivar 930 de 4 kW, triphasé 380-480V, doté d'une interface safety STO et d'une connectivité multiprotocole pour intégration en armoire.

## Fiche technique

### Certifications

| Certifications | UL 508C | UL 61800-5-1 | CE | CSA | TUV | IEC 61800-3 | IEC 61800-5-1 | IEC 61508 | IEC 13849-1 | REACH | EAC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Type d'afficheur | No integrated keypad (cabinet integration variant) |
| Résistance de freinage intégrée | Built-in 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 | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 196 mm |
| Hauteur (mm) | 285 mm |
| Largeur (mm) | 130 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • EtherNet/IP<br>• Modbus TCP<br>• Modbus serial<br>• CANopen<br>• PROFIBUS DP V1<br>• PROFINET<br>• DeviceNet<br>• EtherCAT<br>• POWERLINK |

## 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 | • Standard constant torque<br>• Optimized torque<br>• Variable standard torque<br>• PM motor control<br>• Synchronous reluctance motor control<br>• Flux vector control<br>• Contrôle vectoriel sans capteur |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 8 |
| Nombre de sorties TOR | 1 |
| 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<br>• Torque motors<br>• Conical sliding rotor |

## Puissance

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

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL3 (IEC 61508), PLe (IEC 13849-1) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2/C3 |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 9,3 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 11,2 A |
| Capacité de surcharge (%) | 120 % |
| Puissance nominale (ch) | 5 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-atv930u40n4z/