

Schneider Electric

Schneider Electric ATV930D55N4Z

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930D55N4Z

Variateur de vitesse ATV930D55N4Z Schneider Electric, gamme Altivar Process, 55 kW en variante Z sans afficheur ni capot supérieur. Conçu pour l'intégration en armoire électrique sur applications industrielles triphasées.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TÜV REACH
Type d'afficheur	No integrated display terminal (Z variant for cabinet integration — no display, no top cover, no conduit box)
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	20

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • EtherNet/IP • 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)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-15%/+10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off) • SS1 (Safe Stop 1) • SLS (Safely Limited Speed) • SBC (Safe Brake Control)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Constant torque • Variable torque • Optimized torque • Permanent magnet motor control • Synchronous reluctance motor control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	8
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) • Synchronous PM • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	55 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	No integrated EMC filter (Z suffix = cabinet integration variant without top cover, conduit box and display terminal)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	106 A
Courant de sortie transitoire (A)	127,2 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	75 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,1 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2,5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/schneider-electric-atv930d55n4z/