

Schneider Electric ATV930U55N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930U55N4

Variateur de vitesse Schneider Electric ATV930U55N4, gamme Altivar process, dédié au pilotage de moteurs triphasés jusqu'à 5.5 kW sous tension 480V.

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	SEMI F47-0706

Type d'afficheur	Graphic display terminal (optional)
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	21

Dimensions

Profondeur (mm)	206 mm
Hauteur (mm)	350 mm
Largeur (mm)	144 mm

Communication

Protocoles de communication	• EtherNet/IP • Modbus TCP • Modbus serial • CANopen • PROFIBUS DP V1 • PROFINET • DeviceNet • EtherCAT • 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 • Optimized torque • Variable standard torque • PM motor control • Synchronous reluctance motor control • Flux vector control • 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 • Synchronous permanent magnet • Synchronous reluctance • Torque motors • Conical sliding rotor

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 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)	12,7 A
Courant de sortie transitoire (A)	15,2 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	7,5 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-ch/produit/schneider-electric-atv930u55n4/