

Schneider Electric

Schneider Electric ATV630U55N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630U55N4

Variateur de vitesse Altivar process ATV630U55N4, puissance 5.5 kW, tension d'alimentation 380-480V, destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE, UL 508C, CSA, TÜV, DNV, ATEX zone 2/22, REACH, RoHS
Type d'afficheur	Graphic display terminal (optional remote mounting)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; external braking resistor available as accessory
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)	203 mm
Hauteur (mm)	350 mm
Largeur (mm)	144 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • Modbus TCP • Ethernet/IP • CANopen • PROFINET • PROFIBUS DP V1 • DeviceNet

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

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

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	3
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	3

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-15...+10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous (induction) • Synchronous (permanent magnet)

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508)

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN/IEC 61800-3 category C2 (50 m) / C3 (150 m)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	12,7 A
Courant de sortie transitoire (A)	14 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	7,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,01 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/schneider-electric-atv630u55n4/