

Schneider Electric ATV630D11N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D11N4

Variateur de vitesse triphasé Schneider Electric de la gamme Altivar 630, puissance nominale 11 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones, synchrones à aimants permanents et à réluctance synchrone en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA ATEX DNV TUV
Type d'afficheur	Graphic display terminal (optional remote)
Résistance de freinage intégrée	No internal brake chopper
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)	233 mm
Hauteur (mm)	409 mm
Largeur (mm)	171 mm
Poids (kg)	7,7 kg

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • Modbus serial • Ethernet • EtherNet/IP • PROFINET • CANopen • Profibus DP V1 • DeviceNet • BACnet MS/TP

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 • Variable torque standard • Optimized torque mode • PM permanent magnet motor • Synchronous reluctance motor

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 • Synchronous PM • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	11 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (50m) + C3 (150m)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	23,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	25,9 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	15 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 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-atv630d11n4/