

Schneider Electric

Schneider Electric ATV930D18N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930D18N4

Variateur de vitesse Schneider Electric Altivar ATV930D18N4, 18.5 kW / 25 hp, triphasé 380v ca a 480v. Il pilote moteurs asynchrones, synchrones à aimant permanent et à réluctance synchrone en applications industrielles exigeantes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C, TÜV, REACH, EN/IEC 61800-3, EN/IEC 61800-5-1, IEC 61508, IEC 13849-1
Résistance de freinage intégrée	With integrated braking 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)	235 mm
Hauteur (mm)	545,9 mm
Largeur (mm)	211 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus TCP • Ethernet/IP • Modbus serial

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	323
Tolérance tension d'entrée (%)	-15...+10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO

Contrôle moteur

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

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	10
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 • Synchronous permanent magnet • Synchronous reluctance

Puissance

Puissance nominale (kW)	18,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2/C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	39,2 A
Courant de sortie transitoire (A)	47 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	25 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-atv930d18n4/