

Schneider Electric

Schneider Electric ATV930D18M3

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930D18M3

Variateur de vitesse Schneider Electric Altivar 930, référence ATV930D18M3, 18.5 kW pour moteurs asynchrones et synchrones. Il pilote des applications industrielles exigeantes en couple constant ou variable.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C · CSA · TÜV · CE · 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)	274 mm
Hauteur (mm)	673 mm
Largeur (mm)	226 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)	264
Tension d'entrée min (V)	170
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	None (M3 series has no integrated EMC filter; optional external filter available)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	78,4 A
Courant de sortie transitoire (A)	94,1 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-atv930d18m3/