

Schneider Electric ATV930C20N4F

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV930C20N4F

Variateur vitesse ATV930C20N4F de la gamme Altivar 930, dédié aux applications de forte puissance en 380-440V triphasé. Il pilote des moteurs asynchrones, synchrones à aimants permanents ou à réluctance synchrone jusqu'à 200 kW.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE, UL 508C, TÜV, REACH, EN/IEC 61800-3, EN/IEC 61800-5-1, IEC 61508, IEC 13849-1, IEC 60721-3, IEC 61000-3-12
Type d'afficheur	Optional graphic display terminal (8-line, 240x160 px); embedded web server
Résistance de freinage intégrée	No internal brake resistor; external braking unit required
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	21

Dimensions

Profondeur (mm)	642 mm
Hauteur (mm)	2□150 mm
Largeur (mm)	600 mm

Communication

Protocoles de communication	• EtherNet/IP • Modbus TCP • Modbus RTU • CANopen • PROFINET • PROFIBUS DP V1 • 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)	440
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	• Variable torque standard • Constant torque standard • Optimized torque mode • PM motor control • Synchronous reluctance motor control

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 • Synchronous PM • Synchronous reluctance • Torque motor • Conical sliding rotor

Puissance

Puissance nominale (kW)	200 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508), PLe (IEC 13849-1)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	370 A
Courant de sortie transitoire (A)	444 A
Capacité de surcharge (%)	120 %
Puissance nominale (ch)	300 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,1 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2,5 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/schneider-electric-atv930c20n4f/