

Schneider Electric ATV630D45N4

MARQUE	Schneider Electric
RÉFÉRENCE	ATV630D45N4

Variateur de vitesse ATV630D45N4 Schneider Electric, 45 kW, destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement industriel exigeant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA TÜV ATEX DNV REACH RoHS
Type d'afficheur	Graphic display terminal (optional remote mounting)
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)	271 mm
Hauteur (mm)	673 mm
Largeur (mm)	226 mm

Communication

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

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/f (constant torque) • V/f (variable torque) • Optimized torque • Vector control (permanent magnet)

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

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	528
Tension d'entrée min (V)	323
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% %

Moteurs compatibles

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

Puissance

Puissance nominale (kW)	45 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 (IEC 61508)

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	88 A
Courant de sortie transitoire (A)	96,8 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	60 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-atv630d45n4/