

Allen-Bradley

Allen Bradley 25A-D010N104

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	25A-D010N104

Variateur PowerFlex 523 triphasé 4 kW (5 hp) avec contrôle vectoriel sans capteur et fonction STO intégrée. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones dans les applications industrielles standards.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us CE UKCA KCC RoHS
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Optional HIM (Human Interface Module) — DSI-connected, not integrated
Résistance de freinage intégrée	External only (integral brake transistor provided; external brake resistor required)
Couplage bus DC	Oui
Classe d'efficacité énergétique	IE2
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-20 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	172 mm
Hauteur (mm)	180 mm
Largeur (mm)	87 mm
Poids (kg)	1,6 kg

Communication

Protocoles de communication	• RS-485/DSI • EtherNet/IP • DeviceNet • PROFIBUS DP

Format

Format	Rail DIN
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 (Safe Torque Off)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/Hz • Contrôle vectoriel sans capteur • Economizer SVC

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	5
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchronous induction

Puissance

Puissance nominale (kW)	4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	STO (Safe Torque Off) integral; SIL2/PLd (TÜV Rheinland certified) applicable to PowerFlex 525 only; PowerFlex 523 has integrated STO function per EN 61800-5-2

Filtrage

Classe de filtre CEM	None (no integrated filter; external filter required for EN61800-3 compliance)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	10,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	15,75 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-25a-d010n104/