

Allen-Bradley

Allen Bradley 25A-B2P5N104

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	25A-B2P5N104

Variateur de vitesse PowerFlex 523 triphasé 0.4 kW (0.5 Hp) dédié au pilotage de moteurs asynchrones en environnement industriel. Format DIN rail compact pour centre de contrôle ou armoire machine.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C, UL 61800-5-1, CSA C22.2 No. 274, CSA C22.2 No. 274-17, CE, UKCA, KCC, RoHS, AC 156, SEMI F47
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	LCD with QuickView (integral on control module)
Résistance de freinage intégrée	External only — integral brake transistor included, external 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)	152 mm
Largeur (mm)	72 mm
Poids (kg)	1,1 kg

Communication

Protocoles de communication	• RS-485/DSI • Modbus RTU • DeviceNet (option) • PROFIBUS DP (option) • EtherNet/IP (option card)

Format

Format	Rail DIN
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	• Electronic motor overload protection (Class 10) • Protection contre les surintensités • Ground fault trip • Short circuit trip • Bus overvoltage trip • Bus undervoltage trip

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Volts per Hertz (VHz) • Sensorless Vector Control (SVC) • SVC Economizer

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	• Asynchrone AC (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 2 / PLd (ISO 13849-1) — via PowerFlex 525 only; PF 523 does not include embedded STO

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN61800-3 Category C2 (internal filter), Category C1 with external filter
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	2,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	3,75 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	0,5 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-b2p5n104/