

Allen-Bradley

Allen Bradley 25A-B5P0N104

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	25A-B5P0N104

Variateur PowerFlex 523 Allen Bradley 25A-B5P0N104, puissance nominale 0.75 kW (1 Hp), alimentation triphasée. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones sur machines de production.

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)	0,75 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)	5 A
Courant de sortie transitoire (A)	7,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1 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-b5p0n104/