

Allen-Bradley

Allen Bradley 25A-A4P8N114

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	25A-A4P8N114

Variateur de vitesse PowerFlex 523 en alimentation monophasée, puissance nominale 0.75 kW. Destiné au pilotage de moteurs asynchrones dans les applications industrielles compactes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	UL 508C · CSA C22.2 No. 274 · CE · KCC · RoHS 2011/65/EU · UKCA
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	5-digit 16-segment LCD HIM
Résistance de freinage intégrée	External brake resistor only; integral brake transistor included
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 • Modbus RTU • DSI

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	1
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

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Volts/Hertz • Contrôle vectoriel sans capteur

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	5
Nombre de sorties TOR	1
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	UL 508C, CSA C22.2 No. 274

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 61800-3 Category C2/C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	4,8 A
Courant de sortie transitoire (A)	7,2 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-a4p8n114/