

Allen-Bradley

Allen Bradley 25A-A2P5N114

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	25A-A2P5N114

Variateur de fréquence PowerFlex 523 monophasé 230 V, 0,4 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones en environnement industriel compact.

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)	0,4 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)	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-a2p5n114/