

ABB ACS550-U1-125A-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS550-U1-125A-4

Variateur de vitesse ABB ACS550-U1-125A-4, 125 A en sortie continue, destiné au contrôle de moteurs à induction dans les applications d'automatisation industrielle exigeantes.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA EAC
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Alphanumeric multilingual graphical display (Assistant control panel, standard delivery)
Résistance de freinage intégrée	No built-in brake chopper (frame sizes R3-R6); external brake chopper and resistor required
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-15 °C
Indice de protection IP	21

Dimensions

Profondeur (mm)	286 mm
Hauteur (mm)	736 mm
Largeur (mm)	265 mm
Poids (kg)	34 kg

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • Modbus TCP • EtherNet/IP • PROFIBUS DP • DeviceNet • CANopen • ControlNet • PROFINET IO • LonWorks • EtherCAT • POWERLINK

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Protection contre les surintensités • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Earth fault protection • Protection thermique moteur • Stall protection

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Vector control (speed) • Vector control (torque) • Scalar control

Format

Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	0
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	3

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	+10/-15% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C; CSA C22.2 No. 14 (ACS550-U1); IEC/EN 61800-5-1:2007

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2/C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	125 A
Courant de sortie transitoire (A)	137,5 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	100 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/abb-acs550-u1-125a-4/