

ABB ACS550-U1-157A-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS550-U1-157A-4

Variateur de fréquence ABB ACS550-U1-157A-4, 157 A / 75 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones en environnement industriel exigeant.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA EAC
Rendement (%)	98%
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)	400 mm
Hauteur (mm)	888 mm
Largeur (mm)	302 mm
Poids (kg)	69 kg

Communication

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

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

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

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

Puissance

Puissance nominale (kW)	75 kW

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)	157 A
Courant de sortie transitoire (A)	172,7 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	125 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-u1-157a-4/