

ABB ACS550-U1-03A3-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS550-U1-03A3-4

Variateur fréquence ABB ACS550-U1-03A3-4, 1.1 kW, tension 380-480V, destiné au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL 508C CSA C22.2 No. 14 EAC
Rendement (%)	98%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Assistant control panel: multilingual alphanumeric LCD display, soft keys, built-in help
Résistance de freinage intégrée	Brake chopper built-in as standard (frame sizes R1/R2); braking resistor itself is external
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)	212 mm
Hauteur (mm)	330 mm
Largeur (mm)	125 mm
Poids (kg)	6,5 kg

Communication

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

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

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Sensorless vector control (speed) • Sensorless vector control (torque) • Scalar control (frequency)

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	• 3-phase induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,1 kW

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	3,3 A
Courant de sortie transitoire (A)	3,63 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	1,5 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/abb-acs550-u1-03a3-4/