

ABB ACS550-U1-023A-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS550-U1-023A-4

Variateur de fréquence ABB ACS550-U1-023A-4, 11 kW / 23 A, destiné au pilotage de moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel. Il intègre un régulateur PID et un filtre CEM pour une installation directe en armoire.

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)	222 mm
Hauteur (mm)	430 mm
Largeur (mm)	125 mm
Poids (kg)	9 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)	11 kW

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	23 A
Courant de sortie transitoire (A)	25,3 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	15 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-u1-023a-4/