

ABB ACS550-01-012A-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS550-01-012A-4

Variateur de fréquence ABB ACS550-01-012A-4 pour moteur asynchrone triphasé 5.5 kW, piloté en 380-480V. Il trouve sa place dans les applications industrielles nécessitant un contrôle vectoriel sans capteur.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL GOST R RoHS
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Assistant control panel: multilingual alphanumeric display, soft keys, built-in help
Résistance de freinage intégrée	Brake chopper built-in (up to 11 kW); 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)	369 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

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
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)	5,5 kW

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2/C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	11,9 A
Courant de sortie transitoire (A)	13,1 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	7,5 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-acs550-01-012a-4/