

ABB ACS550-U1-012A-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS550-U1-012A-4

Variateur ACS550-U1-012A-4 ABB de 5.5kW, alimentation triphasée 380-480V, dédié au contrôle de moteurs asynchrones industriels en environnement de production.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL GOST R
Rendement (%)	98%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Assistant control panel (multilingual alphanumeric LCD)
Résistance de freinage intégrée	Integrated brake chopper standard (frame R1/R2)
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 • Profibus DP • DeviceNet • CANopen • ControlNet • LonWorks • Ethernet

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	+10/-15% %

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Vector control (speed) • 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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• 3-phase induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C; CSA C22.2 No. 14 (ACS550-U1)

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 (%)	10 %
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-fr/produit/abb-acs550-u1-012a-4/