

ABB ACS550-U1-015A-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS550-U1-015A-4

Variateur de fréquence ABB ACS550-U1-015A-4, 7.5 kW en entrée triphasée 380-480V, destiné au pilotage de moteurs asynchrones industriels.

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)	222 mm
Hauteur (mm)	469 mm
Largeur (mm)	125 mm
Poids (kg)	9 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)	7,5 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)	15,4 A
Courant de sortie transitoire (A)	16,9 A
Capacité de surcharge (%)	10 %
Puissance nominale (ch)	10 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-u1-015a-4/