

ABB ACS550-01-087A-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS550-01-087A-4

Variateur de fréquence ABB ACS550-01-087A-4 pour moteurs asynchrones triphasés, délivrant 87 A en sortie continue sous tension 380-480 V. Il trouve sa place dans les applications industrielles exigeant un contrôle vectoriel précis.

Fiche technique

Certifications

Certifications	GOST R, RoHS, ISO 9001, ISO 14001, Low Voltage Directive 2006/95/EC, EMC Directive 2004/108/EC
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Multilingual alphanumeric/graphical display with soft keys (Assistant control panel)
Résistance de freinage intégrée	Brake chopper not built-in on frame R4; requires external optional ACS-BRK brake unit (chopper + resistor).
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)	262 mm
Hauteur (mm)	689 mm
Largeur (mm)	203 mm
Poids (kg)	24 kg

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU (EIA-485)

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	• Open loop vector control • Closed loop vector control

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	• AC induction motors

Puissance

Puissance nominale (kW)	45 kW

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 61800-3 Category C2 (1st environment, restricted distribution) / Category C3 (2nd environment)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	87 A
Courant de sortie transitoire (A)	129,6 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	60 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-acs550-01-087a-4/