

ABB ACS550-U1-180A-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS550-U1-180A-4

Variateur de fréquence ABB ACS550-U1-180A-4, 90 kW, 180 A, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones en environnement industriel. Trouve sa place dans les installations exigeant une régulation précise de la fréquence et du couple.

Fiche technique

Certifications

Certifications	
Rendement (%)	98%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Alphanumeric multilingual graphical display (Assistant control panel, standard delivery)
Résistance de freinage intégrée	No built-in brake chopper (frame sizes R3-R6); external brake chopper and resistor required
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)	400 mm
Hauteur (mm)	888 mm
Largeur (mm)	302 mm
Poids (kg)	69 kg

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU • Modbus TCP • EtherNet/IP • PROFIBUS DP • DeviceNet • CANopen • ControlNet • PROFINET IO • LonWorks • EtherCAT • POWERLINK

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 • Stall protection

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Vector control (speed) • Vector control (torque) • Scalar 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

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	• Moteur asynchrone

Puissance

Puissance nominale (kW)	90 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL 508C; CSA C22.2 No. 14 (ACS550-U1); IEC/EN 61800-5-1:2007

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2/C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	180 A
Courant de sortie transitoire (A)	198 A
Capacité de surcharge (%)	110 %
Puissance nominale (ch)	150 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-u1-180a-4/