

ABB ACS355-03U-44A0-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS355-03U-44A0-4

Variateur ACS355 ABB triphasé 380-480V, 44A, 22 kW, doté de la fonction de sécurité Safe Torque Off intégrée. Destiné aux applications de variation de vitesse sur moteurs asynchrones et à aimants permanents.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL C-Tick/RCM EAC RoHS
Type d'afficheur	Single-line numeric display (basic control panel ACS-CP-C, standard); optional multilingual alphanumeric/graphical display (assistant control panel ACS-CP-A)
Résistance de freinage intégrée	No - built-in brake chopper (transistor); braking resistor is an external optional accessory
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	40 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	170,2 mm
Hauteur (mm)	180,3 mm
Largeur (mm)	259,1 mm
Poids (kg)	4,4 kg

Communication

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

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe torque off (STO)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Sensorless vector control - speed • Sensorless vector control - torque • Scalar control (V/Hz)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	5
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	±10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone • Permanent magnet motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	22 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	Safe Torque Off (STO) SIL 3 per IEC 61508, EN 62061, EN ISO 13849-1

Filtrage

Classe de filtre CEM	C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	44 A
Courant de sortie transitoire (A)	66 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	30 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 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-acs355-03u-44a0-4/