

ABB ACS355-01E-07A5-2

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS355-01E-07A5-2

Variateur ABB ACS355-01E-07A5-2, 1.5 kW, alimentation monophasée 200-240V, fonction Safe Torque Off intégrée. Trouve sa place dans les applications de variation de vitesse pour moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE C UL RoHS TÜV NORD
Rendement (%)	98%
Type d'afficheur	No control panel included as standard (2 status LEDs: Power OK, Fault); optional ACS-CP-C basic keypad or ACS-CP-A alphanumeric assistant control panel
Résistance de freinage intégrée	Not internal: brake chopper is built in as standard; brake resistor is connected externally via BRK+/BRK- terminals
Couplage bus DC	Oui
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	165 mm
Hauteur (mm)	239 mm
Largeur (mm)	105 mm
Poids (kg)	1,8 kg

Communication

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

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	1
Tension d'entrée max (V)	240
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	±10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (STO)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Sensorless vector control (speed) • Vector control (torque) • Scalar control (frequency)

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone à induction • Permanent magnet synchronous motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,5 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3 / PL e (Cat. 3, HFT 1) per IEC 61508-1/-2:2010, EN ISO 13849-1:2015, IEC 61800-5-2:2016 / EN 61800-5-2:2007, IEC/EN 62061:2005+A1+A2 (Safe Torque Off)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C2 (first environment, professional installation) with internal EMC filter connected
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	7,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	13,1 A
Capacité de surcharge (%)	50 %
Puissance nominale (ch)	2 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-acs355-01e-07a5-2/