

ABB ACS355-03E-12A5-4

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS355-03E-12A5-4

Variateur de fréquence ABB ACS355-03E-12A5-4, puissance nominale 5.5 kW, piloté en contrôle scalaire ou vectoriel. Il trouve sa place dans les applications de variation de vitesse moteur en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL RoHS TÜV NORD Safety Approved
Type d'afficheur	No integrated display; optional LCD control panel accessory (ACS-CP-C basic / ACS-CP-A assistant)
Résistance de freinage intégrée	No (brake chopper integrated as standard; resistor connected externally via BRK+/BRK-)
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)	169 mm
Hauteur (mm)	169 mm
Largeur (mm)	169 mm
Poids (kg)	3,1 kg

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU

Format

Format	Rail DIN
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (STO)

Contrôle moteur

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

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 à induction • Permanent magnet synchronous motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	5,5 kW

Fonctions de sécurité

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

Filtrage

Classe de filtre CEM	C3 (IEC/EN 61800-3, second environment, internal filter connected)

Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	12,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	21,9 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	7,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	599 Hz Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz Hz
Fréquence de découpage (kHz)	4 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/abb-acs355-03e-12a5-4/