

ABB ACS880-01-02A1-5

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS880-01-02A1-5

Variateur ABB ACS880-01-02A1-5 de 0,75 kW, destiné au contrôle de moteurs triphasés dans les applications d'automatisation industrielle. Intègre les fonctions de sécurité STO et un contrôle moteur en technologie DTC.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UKCA C UL
Rendement (%)	98%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Bluetooth Assistant control panel ACS-AP-W (graphical LCD), included as standard
Résistance de freinage intégrée	Built-in brake chopper standard (frame R1, frames R1-R4); external brake resistor required
Couplage bus DC	Oui
Classe d'efficacité énergétique	IE2 (IEC 61800-9-2 Ecodesign 2019/1781/EU)
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	55 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-15 °C
Indice de protection IP	21

Dimensions

Profondeur (mm)	226 mm
Hauteur (mm)	409 mm
Largeur (mm)	155 mm
Poids (kg)	7 kg

Communication

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

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	500
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	+10/-15% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (STO) • Safe Stop 1 (SS1) • Safe Stop Emergency (SSE) • Safe Brake Control (SBC) • Safely Limited Speed (SLS) • Safe Maximum Speed (SMS) • Prevention of Unexpected Start-up (POUS) • Safe Direction (SDI) • Safe Speed Monitoring (SSM)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Direct Torque Control (DTC) • Scalar control

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	2
Nombre de sorties analogiques	2
Nombre de sorties relais	3

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Moteur asynchrone • Permanent magnet motor • Synchronous reluctance motor (SynRM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	0,75 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	IEC/EN 61800-5-2 SIL3, IEC 61508 SIL3, IEC 61511 SIL3, EN/IEC 62061 SIL3, EN ISO 13849-1 PL e (TUV Nord certified STO)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C3
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	2,1 A
Courant de sortie transitoire (A)	3,1 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1,01 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	598 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/abb-acs880-01-02a1-5/