

ABB ACS880-01-098A-7

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS880-01-098A-7

Variateur de vitesse ABB ACS880-01-098A-7, 90 kW, conçu pour le contrôle moteur en environnement industriel exigeant. Intègre la fonction de sécurité Safe Torque Off (STO) et le contrôle direct du couple (DTC).

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA EAC KC
Rendement (%)	98%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	Graphical assistant control panel (ACS-AP-W, Bluetooth), standard
Résistance de freinage intégrée	Not standard; optional built-in brake chopper (+D150, frames R5 and up)

Environnement

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

Dimensions

Profondeur (mm)	365 mm
Hauteur (mm)	880 mm
Largeur (mm)	284 mm
Poids (kg)	53 kg

Communication

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

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	690
Tension d'entrée min (V)	525
Tolérance tension d'entrée (%)	+10%/-15% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (STO)

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	• Asynchronous induction motors • Permanent magnet synchronous motors • AC induction servomotors • ABB synchronous reluctance motors (SynRM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	90 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	IEC/EN 61800-5-2 Safe Torque Off: SIL 3 / PL e (Cat. 3, HFT=1), TÜV Nord certified

Filtrage

Classe de filtre CEM	Not fitted by default; optional EMC filter +E202 (Category C2, 1st environment), +E200 (Category C3, 2nd environment TN) or +E201 (Category C3/C4, IT)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	98 A
Courant de sortie transitoire (A)	168 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	120,7 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	500 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2,7 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/abb-acs880-01-098a-7/