


# ABB ACS880-01-119A-7

| | |
|---|---|
| MARQUE | ABB |
| RÉFÉRENCE | ACS880-01-119A-7 |

Variateur ABB ACS880-01-119A-7 de 110 kW destiné au contrôle de moteurs asynchrones et synchrones dans les applications industrielles exigeant précision et sécurité électrique.

## 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<br>• PROFINET IO<br>• EtherNet/IP<br>• Modbus TCP<br>• EtherCAT<br>• CANopen<br>• 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)<br>• 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<br>• Permanent magnet synchronous motors<br>• AC induction servomotors<br>• ABB synchronous reluctance motors (SynRM) |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 110 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) | 119 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 198 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 147,5 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-fr/produit/abb-acs880-01-119a-7/