

ABB ACS880-01-430A-3

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	ACS880-01-430A-3

Variateur ABB ACS880-01-430A-3, 250 kW, 430 A en sortie continue. Variateur destiné au pilotage de moteurs asynchrones et synchrones en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL CSA EAC KC
Rendement (%)	98%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	ACS-AP-W assistant control panel (graphical LCD, Bluetooth)
Résistance de freinage intégrée	Optional (brake chopper +D150 available for frames R5 and up; not included as standard on this frame)
Couplage bus DC	Oui
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)	413 mm
Hauteur (mm)	955 mm
Largeur (mm)	380 mm
Poids (kg)	95 kg

Communication

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

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	415
Tension d'entrée min (V)	380
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 AC induction motors • Permanent magnet synchronous motors • AC induction servomotors • ABB synchronous reluctance motors (SynRM)

Puissance

Puissance nominale (kW)	250 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 3, PL e (Cat. 3, HFT 1) per IEC 61508 / EN ISO 13849-1, TUV Nord certified Safe torque off (STO)

Filtrage

Classe de filtre CEM	C3 with optional +E200 filter; C2 with optional +E202 filter (base drive ships without EMC filter)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	430 A
Courant de sortie transitoire (A)	545 A
Capacité de surcharge (%)	50 %

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-acs880-01-430a-3/