

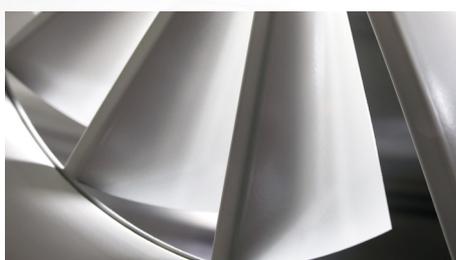
Variateur General purpose ACS480

ACS480, 0.75 à 11 kW

pour une meilleure efficacité énergétique



Le variateur basse tension ACS480 fait parti du portefeuille 100% compatible et dispose d'un large éventail de fonctionnalités intégrées dans un design compact. Il offre aux utilisateurs une grande fiabilité et un fonctionnement simplifié pour de nombreuses applications dans diverses industries.



Le variateur basse tension ACS480 fait parti du portefeuille 100% compatible et dispose d'un large éventail de fonctionnalités intégrées dans un design compact. Il offre aux utilisateurs une grande fiabilité et un fonctionnement simplifié pour de nombreuses applications avec une efficacité énergétique maximisée.

Tout ce qu'il vous faut - pour tous vos besoins de base

L'ACS480 est un variateur ABB 100% compatible conçu spécifiquement pour optimiser les opérations de pompes, ventilateurs et compresseurs de manière simple et efficace. Dans un boîtier compact, vous obtenez les fonctionnalités dont vous avez exactement besoin pour contrôler facilement et intuitivement de nombreuses applications standard. Le variateur ACS480 intègre toutes les fonctions essentielles comme le PID, les macros pour les applications de pompage et de ventilation et les temporisations. Il est donc optimisé pour gérer les applications à couple variable via de nombreuses fonctions intégrées et préprogrammées. Le

filtre EMC C2 intégré Assure le respect des normes européennes et internationales les plus récentes qui permettent d'utiliser le lecteur dans les environnements industriels et commerciaux (bâtiment). Pour protéger les personnes et les machines, le variateur est livré en série avec des fonctions de sécurité essentielles telles que le couple sécurisé certifié TÜV (STO).

Le variateur est compatible avec la plupart des réseaux d'automatisation et bénéficie d'une fonction Bluetooth pour faciliter la configuration et la surveillance des paramètres avec les appareils mobiles. Grâce à son menu de réglage via la micro-console, l'ACS480 est facile à démarrer, à mettre en service et à faire fonctionner.

L'essentiel pour un maximum d'efficacité énergétique

La réduction de l'énergie est le premier objectif de l'ACS480 et l'optimiseur d'énergie intégré permet un accès direct aux informations sur l'efficacité énergétique, aidant les utilisateurs à surveiller et à réduire systématiquement

la quantité d'énergie consommée par leurs processus. Ce variateur supporte également les moteurs à réluctance pour une efficacité et une économie encore plus grandes.

Évolutivité facilitée

L'ACS480 partage la même interface utilisateur, les mêmes outils et les mêmes options que les autres variateurs 100% compatibles ABB, facilitant ainsi la sélection, l'installation et le fonctionnement. Le nouveau variateur ACS480 est un complément logique à la gamme ACS580, ce qui permet une évolutivité simplifiée de l'ACS480 vers l'ACS580 si il y a besoin de plus de puissance ou de fonctionnalités.



Caractéristiques techniques	
Voltage et plage de puissance	triphasé, 380 à 480 V, +10%/-15% 0.75 à 11 kW
Fréquence	50 Hz ±5%
Degré de protection	IP20 en standard
Conditions ambiantes	-10 à +50 °C sans déclassement. Pas de givre. +50 to +60 °C avec déclassement
Compliance	CE, TÜV Nord (fonctions de sécurité), EAC
Sécurité	Safe torque off en accord avec EN/IEC 61800-5-2: IEC 61508 ed2: SIL 3, IEC 61511: SIL 3, IEC 62061: SIL CL 3, EN ISO 13849-1: PL e
EMC	en accord avec la directive EMC et avec la norme EN 61800-3: 2004 + A1: 2012
Connectivité	Deux entrées analogiques, deux sorties analogiques, six entrées numériques, trois sorties relais, Modbus RTU EIA-485 safe torque off (STO), Micro-console via USB
Options de communication	
Fieldbus	PROFIBUS DP, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFINET IO
Outils PC	Drive composer Free, disponible gratuitement sur le site abb.fr Drive composer Pro
Options Micro-console	ACS-AP-S, micro-console en standard (compatible avec la gamme ACS580) ACS-AP-I, micro-console en option (compatible avec toute la gamme 100% compatible) ACS-AP-W, micro-console avec interface Bluetooth ACS-BP-S, Panel de controle basique

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local ABB ou rendezvous sur notre site internet : new.abb.com/drives/fr