

KISFESZÜLTSGŰ FREKVENCIAVÁLTÓK

# ABB frekvenciaváltók általános felhasználásra

## ACS480, 0.75 - 22 kW



Könnyű, átlatható kezelhetőség és megbízható működés jellemzi az ACS480 frekvenciaváltót, mely egyszerű alkalmazásokra lett kifejlesztve.

### Egy hajtás több alkalmazásra

A frekvenciaváltó rendelkezik az összes lényeges funkcióval könnyűipari alkalmazásokhoz. Az ACS480 elsősorban szivattyúk, ventilátorok és más sebességalapú alkalmazások szabályozásra ideálisak.

### Minőség és megbízhatóság

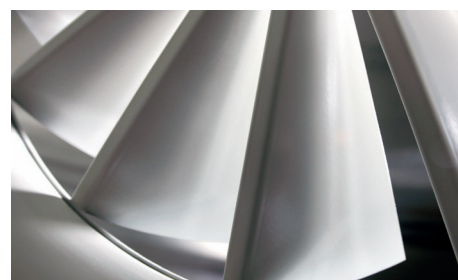
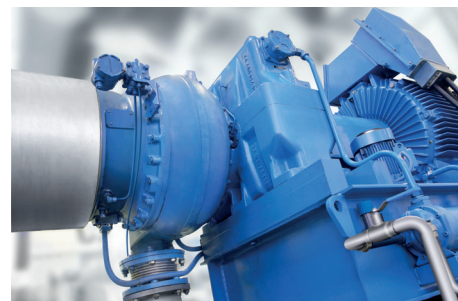
ACS480 frekvenciaváltó azok számára került kifejlesztésre, akik az üzembiztos működést, illetve a robosztus kivitelezést tartják elsődlegesnek. A lakkozott áramköri kártyák, illetve az 50 °C környezeti hőmérsékletig tartó működési tartomány (leértékelés nélkül), biztosítják az üzembiztos működést, elsődlegesen szekrénybe építve. Minden hajtás a gyártás során maximális hőmérsékleten és névleges teljesítményen kerül ellenőrzésre.

### Könnyebb kezelhetőség, mint valaha

ACS480 hajtás rendelkezik az összes lényeges beépített funkcióval amik megkönnyítik, illetve lerövidítik a beüzemelés idejét. Az assistant vezérlőpanel 13 beépített nyelven rendelkezik (magyar nyelven is) és akár Bluetooth vezérlő panellel is rendelhető, lehetőséget adva a vezeték nélküli beüzemelésre. Beépített makrók és külön súgó segít a zökkenőmentes felprogramozás során.

### Gyors elérhetőség

ACS480 hajtás gyorsan elérhető raktárról, illetve az **ABB Value Provider Partnereknél**.



## Műszaki adatok

<b>Feszültség és teljesítmény tartomány</b>	3-fázis, 380 - 480 V, +10%/-15% 0.75 - 22 kW
<b>Frekvencia</b>	48 - 63 Hz
<b>IP védelem</b>	IP20
<b>Környezeti határértékek</b>	-10 to +50 °C leértékelés nélkül +50 to +60 °C leértékeléssel
<b>Termék megfelelés</b>	CE Low Voltage Directive 2014/34/EU, EN 61800-5-1: 2007 Machinery Directive 2006/42/EC, EN 61800-5-2: 2007 EMC Directive 2014/30/EU, EN 61800-3: 2004 + A1: 2012 RoHS directive 2011/65/EU Quality assurance system ISO 9001 Environmental system ISO 14001 Waste electrical and electronic equipment directive (WEEE) 2002/96/ EC RoHS directive 2011/65/EU TÜV certification for functional safety UL, cUL certification
<b>Biztonság</b>	Safe torque off (STO - EN 61800-5-2 alapján) IEC 61508 ed2: SIL 3. IEC 61511: SIL 3 IEC 62061: SIL CL 3. EN ISO 13849-1: PL e
<b>EMC</b>	EMC - EN 61800-3: 2004 + A1: 2012 alapján <b>C2 - lakossági - szűrő standard</b>
<b>I/O kiosztás standard kivitel esetén (Alapegység + I/O modul)</b>	<b>Alapegység:</b> - 2 DI - 1 RO - Safe torque off (SIL3/PL e) - CCA-01 csatlakoztatási lehetőség <b>I/O modul (RIO-01):</b> - 2 AI (mA or V mode), +10 V voltage supply - 2 AO, AO1 (mA / V) - 4 DI, DI5 (digital or frequency), +24 V voltage supply - 2 RO - EIA-485 Modbus RTU <b>Assistant vezérlőpanel (ACS-AP-S):</b> - Mini USB
<b>Kommunikáció és vezérlés</b>	
<b>Fieldbus adapterek</b>	PROFIBUS DP, DPV0/DPV1, DeviceNet, Two-Port Modbus/TCP, Two-Port Ethernet/IP, Two-Port PROFINET IO, CANopen, ControlNet, EtherCAT, POWERLINK
<b>PC szoftverek</b>	Drive composer tool entry - ingyenes, elérhető az ABB oldaláról Drive composer tool pro
<b>Vezérlőpanel lehetőségek</b>	ACS-AP-S, assistant vezérlőpanel (standard beépítve) ACS-AP-W, vezérlőpanel Bluetooth kapcsolattal ACS-AP-I, intuitív vezérlőpanel RDUM-01, blank control panel with a RJ-45 connector
<b>I/O modul bővítés</b>	<b>I/O bővítő (BIO-01):</b> - 3DI - 1 DO - 1 AI
<b>Panelkihelyező készletek</b>	DPMP-01, süllyesztett kivitel DPMP-02, felületi kivitel DPMP-EXT2, panelkihelyező egység, amely tartalmazza a DPMP-02 és az RDUM-01 egységeket



ACS480 videó link

További információért keresse fel az ABB Magyarországi képviselőjét, illetve az ABB Value Provider Partnereit:

[new.abb.com/drives](http://new.abb.com/drives)  
[new.abb.com/channel-partners/search#country=HU](http://new.abb.com/channel-partners/search#country=HU)  
[abb.com/motors&generators](http://abb.com/motors&generators)

## Egyszerű. Megbízható. Felhasználóbarát.

### Standard funkciók

- Integrált Safe Torque Off (STO)
- Modbus RTU
- USB csatlakoztatási lehetőség (PC SW)
- Integrált fékcopper
- Integrált EMC C2 szűrő

### Felhasználóbarát üzembe helyezés

- Integrált PID szabályzó, számláló/időzítő ütemezéshez, terhelés monitorozás funkció, előreprogramozott vezérlési makrók az egyszerű és energiahatékony üzemeltetéshez
- 3 RO és beépített PFC macro paralell szivattyú, ventilátor vezérléshez
- Általános felhasználású hajtásokkal megegyező I/O kiosztás és vezérlési funkciók, a könnyű cserélhetőség, kiváltás egyszerűsítésére
- Leggyakoribb ipari kommunikációs protokollok támogatása plug-in Fieldbus és Ethernet adapterekkel
- USB port PC és a hajtás közötti adatátvitelhez
- Drive Composer software a hajtás programozásához és monitorozáshoz

### Megismerni egyszer, használni mindenhol

- ACS480 rendelkezik az ABB hajtás portfóliójában megismert felépítéssel: azonos assistant vezérlőpanel, I/O kiosztás, Fieldbus lehetőségek, vezérlési logika, mint pl. az ACS580 esetén

## Még több egy hajtásban.

Kompakt, szekrénybe telepíthető méret, dedikált panelkihelyező készlettel.

Teljeskörű motor támogatás: AC motorok, PM motorok, IE4/IE5 SynRM motorok.

Copyright© 2018 ABB Minden jog fenntartva.  
Előzetes értesítés nélküli változtatások jogát fenntartjuk.All rights reserved