

KISFESZÜLTSGŰ FREKVENCIAVÁLTÓK

ABB frekvenciaváltók általános felhasználásra

ACS580, 0.75 - 500 kW



Elsősorban általános felhasználásra fejlesztve (szivattyú, kompresszor).

Egyszerű kezelhetőség, üzembiztos működés és könnyű karbantartás jellemzi az ACS580 frekvenciaváltó családot.

Egy hajtás több felhasználási területre

A frekvenciaváltó rendelkezik az összes lényeges funkcióval. Elsősorban szivattyúk, kompresszorok, szállítószalagok, keverők, extrúder alkalmazások szabályozására ideális.

Minőség és megbízhatóság

ACS580 frekvenciaváltó azok számára került kifejlesztésre, akik az üzembiztos működést, illetve a robusztus kivitelezést tartják elsődlegesnek. A lakkozott áramköri kártyák, illetve az 50 °C környezeti hőmérsékletig tartó működési tartomány, biztosítják az üzembiztos működést, valamint az elérhető IP55-ös kivitel lehetővé teszi a kültéri telepítést. Minden hajtás a gyártás során maximális hőmérsékleten és névleges teljesítményen kerül ellenőrzésre.

Könnyebb kezelhetőség, mint valaha

ACS580 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 vezérlőpanellel is rendelhető, lehetőséget adva a vezeték nélküli programozásra. Beépített makrók és külön sűgő segít a zökkenőmentes felprogramozás során.

Gyors elérhetőség

A teljes 0,75 - 500 kW teljesítmény tartomány elérhető raktárról, további információért keresse fel az **ABB Magyarországot**, illetve az **ABB Value Provider Partnerket**.



Műszaki adatok

Teljesítmény tartomány	3-fázis, 380 - 480 V, +10%/-15% ACS580-01: 0.75 - 250 kW ACS580-04: 250 - 500 kW ACS580-07: 75 - 500 kW
Frekvencia	50/60 Hz ±5%
Fojtó	Standard, továbbfejlesztett DC fojtó
IP védelem	ACS580-01: IP21 standard, IP55 elérhető ACS580-04: IP00 standard, IP20 elérhető ACS580-07: IP21 standard, IP42 és IP54 elérhető
Környezeti határértékek	ACS580-01: -15 - +50 °C • Jegesedés nem megengedett • +40 - +50 °C leértékelés 1%, 1 °C-ként ACS580-04: -15 - +55 °C • Jegesedés nem megengedett • +40 - +50 °C leértékelés 1%, 1 °C-ként ACS580-07: 0 - +50 °C • Jegesedés nem megengedett • +40 - +50 °C leértékelés 1%, 1 °C-ként
Termék megfelelés	ACS580-01: • CE, TÜV Nord (safety functions), UL, EAC, RCM, UL, cUL ACS580-04: • CE, TÜV Nord (safety functions), EAC ACS580-07: • CE, cUL, EAC, RCM
Biztonság	Safe torque off (STO) SIL 3 EN/IEC 61800-5-2 alapján, PL e (TÜV Nord certified)
EMC	EMC Directive 2014/30/EU alapján, EN 61800-3:2004 + A1 2012. ACS580-01: C2 standard ACS580-04: C3 standard ACS580-07: C2 vagy C3 standard (váz méret függő)
Harmónikusok	EN 61000-3-12: 2011 alapján
I/O kiosztás	2 AI, 2 AO, 6db DI (DI6 dedikált PTC bemenet), 3 RO Opcionálisan I/O bővítési vagy további relé bővítési lehetőség EIA-485 Modbus RTU, safe torque off (STO), USB csatlakoztatási lehetőség a vezérlőpanelon
Kommunikáció	
Fieldbus	PROFIBUS DP, CANopen®, DeviceNet™, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFINET IO, EtherCAT®, POWERLINK, ControlNet
I/O bővítő modulok	CMOD-01: Külső +24 V AC/DC • 2 RO • 1 DO CMOD-02: Külső +24 V AC/DC és leválasztott PTC CHDI-01: 115/230 V AC Digitalis bemenet • 6 DI • 2 RO CPTC-02: ATEX-tanusított PTC és külső +24 V CBAI-01: Bipolar I/O bővítő • 2 kétpólusú analóg bemenet és 2 unipoláris kimenet



ACS580
Videólista



Online elérhető
kézikönyvek
(HW/SW manual)

For more information please contact your local ABB representative or visit:

abb.com/ACS580

abb.com/drives

abb.com/drivespartners

abb.com/motors&generators

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB. Copyright© 2019 ABB. All rights reserved.

Egyszerű. Megbízható. Felhasználóbarát.

Standard funkciók

- Integrált Safe Torque Off (STO) - SIL3
- Vektor és skalár vezérlési mód
- Assistant vezérlőpanel (Magyar nyelven)
- 2db AI, 2db AO, 6db DI (DI6 dedikált PTC), 3db RO
- DC fojtó
- Integrált fékcsopper R3 vázméretig
- Modbus RTU (eltávolítható)
- Integrált EMC szűrő (C2 - lakossági besorolás, ACS580-01)
- 2 bővítő slot; egy a Fieldbus adapter számára, egy I/O bővítés esetére
- Külső +24 V AC/DC
- USB csatlakoztatási lehetőség
- Optimalizált DC fojtó

Megismerni egyszer, használni mindenhol

- A hajtás tagja az ACS880-as családdal bevezetett teljesen kompatibilis portfóliónak, felépítésének jellemzője: azonos assistant vezérlőpanel, azonos I/O kiosztás, azonos Fieldbus adapterek, hasonló vezérlési logika

Még több egy hajtásban.

Széles teljesítmény tartomány érhető el fali kivitelben, modulós kiépítésben, és szekrényes megoldásban.

Teljeskörű motortámogatás: AC motorok, PM motorok, IE4/IE5 SynRM motorok

Programozható. A hajtás üzembe helyezhető a magyar nyelvű vezérlőpanellel, vagy Drive Composer Pro program támogatásával, amivel az adaptív programozás is támogatott.