

KISFESZÜLTSGŰ FREKVENCIAVÁLTÓK

ABB gépipari frekvenciaváltók

ACS380, 0.25 - 22 kW



Az ACS380 termékcsalád üzembiztos működésének és könnyű integrálhatóságának köszönhetően ideális gépipari alkalmazások vezérlésére.

Üzembiztos működés

Ideális gépipari alkalmazások hajtására, köszönhetően kiváló motorvezérlő programjának, tartós igénybevételre tervezett dizájnjának. Könnyen illeszthető az összes ipari automatizálási rendszerhez. Főbb alkalmazási területek: szállítószalagok, extrúderék, daruk, textilipari gépek.



Könnyű integrálhatóság

Az ACS380-as hajtás alap kivitele számos beépített funkcióval rendelkezik. Az elérhető kiegészítők lehetővé teszik a hajtás optimalizálását terepi busz kommunikációra, kívánt I/O kiosztásra, EMC követelményekre. Integrált safety elemek révén a hajtás része lehet akár gépipari alkalmazás biztonsági egységének. A frekvenciaváltó felhasználóbarát kezelőfelületével könnyen illeszthető a végfelhasználó rendszeréhez.



Hosszú élettartamra tervezve

Tervezési jellemzők: lakkozott áramköri kártyák, minimalizált légáram a vezérlőkártyákon keresztül, 50°C üzemelési hőmérséklet leértékelés nélkül. Gyártás során minden egyes ACS380 teljes terheléssel van tesztelve, garantálva a maximális üzembiztonságot, és hosszú élettartamot.



Műszaki adatok

Főbb jellemzők	
Feszültség és teljesítmény tartomány	1-fázis, 200 - 240 V, +10%/-15% 0.25 - 2.2 kW (1/3- 3 HP) 3-fázis, 380 - 480 V, +10%/-15% 0.25 - 22 kW (1/2 - 30 HP) Beépített fékcopper és közös DC kapcsolat a belső töltőkörrel
Frekvencia	50/60 Hz ±5%
IP védelem	IP20 standard (opcionális UL type 1 készlet)
Környezeti határértékek	-10 - +50 °C (14 - 122 °F) leértékelés nélkül, +60 °C -ig (140 °F) leértékeléssel (kivéve R0 váz méret)
Tengerszint feletti magasság	1000m alatt leértékelés nélkül
Termék megfelelés	CE, RoHS, UL, cUL, EAC, KC, RCM, TÜV certification (safety functions)
Biztonság	Safe torque off (STO) 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	EMC C1 külső szűrővel, EMC C2 / C3 beépített szűrővel, EMC Directive 2014/30/EU, EN 61800-3:2004 + A1 2012 alapján
Felhasználói felület	Beépített, ikon/szimbólum alapú vezérlőpanel
Programozhatóság	Adaptive programozás
Csatlakoztatási lehetőségek	
Standard kivitel - S	4 DI, 2DI/O, 2 AOI, 1 AO, 1RO, STO (SIL 3), csatlakozás RJ-45 csatlakozó aljzat, Modbus RTU
Konfigurált kivitel - C	2DI, 1RO, STO (SIL 3), RJ-45 csatlakozó aljzat, egy választott fieldbus
Kommunikáció	
Fieldbus	FDNA-01 DeviceNet™ FPBA-01 PROFIBUS DP FCAN-01 CANopen® FECA-01 EtherCAT® FEPL-02 Ethernet POWERLINK FEIP-21 Ethernet/IP™ FMBT-21 Modbus/TCP FPNO-21 PROFINET IO BCAN-11 CANopen®
Safety functions module	FSPS-21 PROFIsafe with PROFINET IO
I/O bővítő modulok	BTAC-02 Encoder interface Külső +24 V DC BREL-01 külső relé bővítő (4RO) BAPO-01 külső +24 V DC BIO-01 I/O bővítő modul (előlapi bővítő, fieldbus kártyával együtt használható) BMIO-01 I/O & Modbus bővítő (előlapi csatlakozás)
PC eszközök és kiegészítők	BCBL-01 USB RJ-45 adatkábel fogadáshoz Drive composer entry, ingyenesen elérhető ABB honlapján keresztül Drive composer pro, licenzzes verzió
Vezérlőpanelek	ACS-AP-S assistant vezérlőpanel ACS-AP-I assistant vezérlőpanel ACS-AP-W Bluetooth vezérlőpanel ACS-BP-S basic vezérlőpanel

ACS380 weboldal:



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

new.abb.com/drives
new.abb.com/drives/drivespartners
new.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.

Főbb jellemzők

Széleskörű motortámogatás

- AC motorok, PM motorok, IE4/IE5 SynRM motorok
- Kiváló sebesség és nyomatékvezérlés
- Enkóder kezelése (kiegészítő)

Könnyű integrálhatóság

- Számos fieldbus kommunikációs lehetőség
- Safe torque off (STO) minden kivitelben, amit lehetőség van PROFIsafe-n keresztül vezérelni (kiegészítő modullal)
- Adaptív programozás támogatása
- Tagja az ABB teljesen kompatibilis portfóliójának, felépítésének jellemzője: azonos I/O kiosztás, azonos Fieldbus adapterek, hasonló vezérlési logika

Hosszú élettartamra tervezve

- Lakozott áramköri kártyák minden kivitelben
- Minimalizált légáram a vezérlőkártyákon
- 50 °C környezeti hőmérsékletig leértékelés nélkül használható
- Minden egyes hajtás tesztelve gyártás során maximum hőmérsékleten, névleges terhelésen

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© 2020 ABB. All rights reserved.