



ABB piedziņas sistēmas un kontrole
Videi draudzīgs ceļvedis

Visefektīvākais ceļš uz videi draudzīgu ražošanu



ABB piedziņas sistēmu izmantošanas priekšrocības

Būtiski enerģijas ietaupījumi – Tā vietā, lai ļautu motoram nepārtraukti darboties ar pilnu ātrumu, elektriskās piedziņas sistēma ļauj lietotājam samazināt vai palielināt motora ātrumu, atkarībā no nepieciešamības. Motora ātruma samazināšana procesa patiesajām vajadzībām bieži vien rada ievērojamus enerģijas ietaupījumus un samazina ekspluatācijas izmaksas.

Optimāla procesu kontrole – Elektriskās piedziņas sistēma aktivizē procesu, lai sasniegtu īsto ātrumu un griezes momentu, saglabājot precizitāti – tas veicina gala produkta pastāvīgu kvalitāti un saražotā apjoma daudzumu.

Retāka nepieciešamība pēc apkopes – Spēja mainīt elektromotora ātrumu un griezes momentu nozīmē to, ka motoram un darbināmajai ierīcei būs mazāks nolietojums. Piemēram, spēja procesu novest līdz lielam ātrumam pakāpeniski, novērš pēkšņa trieciena rašanos, kas laika gaitā var radīt bojājumus motoram un darbināmajai ierīcei.

Efektīva sistēmas modernizēšana – Elektriskās piedziņas sistēmai iespējams noņemt vārstus, zobratus un siksnas. Tā arī nodrošina arī tīkla izmēru, kura pamatā ir zemāka starta strāva.

Funkcionālā drošība – Vairākums ABB piedziņas sistēmu piedāvā funkcionālās drošības īpašības, kas nodrošina drošību ierīces operatoriem. Šīs īpašības atbilst Eiropas Savienības Iekārtu Direktīvai 2006/42/EC. Šī direktīva ir saistīta ar tādiem standartiem kā EN 6261 (IEC (Starptautiskā elektrotehnikas komisija, nosakot SIL – Drošības integritātes līmeni) un EN ISO 13849-1 (nosakot PL-veiktspējas līmeni).

ABB piedziņas sistēmu vispārīgās īpašības

Viegli izvēlēties – Izvēle ir tik vienkārša, kā izvēlēties jaudu, spriegumu un strāvu detalizētiem izmēriem un pievienot dažādus papildus funkciju blokus.

Viegli iegādāties – ABB piedziņas sistēmas ir pieejamas ABB un pie ABB pilnvarotajiem preču piegādātājiem. Detalizētāku informāciju par preču piegādātāju tīklu varat apskatīt nākamajā lapā.

Viegli uzstādīt un ekspluatēt – Piedziņas sistēmas ir vienkārši uzstādīt un ekspluatēt. ABB ir izstrādājuši vienus no vismodernākajiem vadības paneliem un datora rīkiem pasaulē. Vadības paneliem raksturīgas norādes vienkāršā valodā, kam var piekļūt ar ekrāna taustiņiem. Šī kombinācija, kopā ar Palīdzības (Help) izvēlni nodrošina ātru un efektīvu piekļuvi visiem parametriem. Datora rīki nodrošina ABB piedziņas sistēmām vienkāršu pieeju izvēlei, ekspluatācijai un izmantošanai.

Vienkārši izmantot – Piedziņas sistēmas ir konstruētas, paturot prātā gala lietotāju, lai mūsu piedziņas sistēmas būtu izmantojamas pēc iespējas vienkāršāk. Modernizēts vadības panelis ļauj veikt tūlītējus uzstādījumus ātruma vai citiem lietojuma parametriem.

ABB mikro piedziņas sistēmas pamata pielietojumam



Neliela izmēra, jaudīgas piedziņas sistēmas ar plašu jaudas diapazonu un funkcionalitāti

ABB mikro piedziņas sistēmas ir ļoti vienkārši uzstādīt un iestatīt. Tās nodrošina pielāgojamas montāžas iespējas un vienkāršu konfigurāciju daudziem pamata pielietojumiem. Lai arī kur ABB piedziņas sistēmas netiktu piegādātas un uzstādītas, vietējais ABB pārstāvis būs tur, lai jūs atbalstītu.

ACS150 svarīgākās īpašības

- Modernizētāka mikro piedziņas sistēma ar tādām funkcijām kā PID vadība un iebūvētu bremžu tranzistoru
- Integrēts lietotāja interfeiss un ātruma vadības potenciometrs
- Paredzēti izmantošanai vienfāzes un trīsfāžu tīklā (dažādi modeļi).

Īpašības
– Jaudas diapazons 0,37 līdz 2,2 kW (1-fāžu/ 3-fāžu 200 līdz 240 V) – Jaudas diapazons 0,37 līdz 4 kW (3-fāžu 380 līdz 480 V) – IP20 korpus (UL atvērta tipa), iespējams NEMA 1 komplekts – Paredzēts Pamata iekārtu vadībai – Skalārā vadība – Integrēts lietotāja interfeiss un potenciometrs – Iebūvēts bremžu tranzistors – Iebūvēts C3 EMC filtrs – Iespējas – Ārējais C2 EMC filtrs – Ieejas un izejas droseles – FlashDrop rīks no strāvas atvienotas piedziņas sistēmas konfigurēšanai 2 sekunžu laikā

Sīkāku informāciju meklējiet katalogā “ABB mikro piedziņas sistēmas, ACS150, 0,37 kW līdz 4 kW”, kods: 3AFE68596114 EN.

ABB vispārīgā pielietojuma piedziņas sistēmas piedāvā vienkāršību izmantošanā



Iebūvētās funkcijas sūkņu un nosūcēja pielietojumam

ABB vispārīgā pielietojuma piedziņas sistēmas ir konstruētas, lai vadītu plaša diapazona lietotnes, tādas kā sūkņi, nosūcēji, konveijeri, kompresori un mikseri, kā arī procesu kontroli ražotnēs, tajā skaitā materiālu pārvietošanu, pārtiku un dzērienus, ķīmiskus produktus, gumiju un plastmasu, audumu un presi. Piedziņas sistēmas ir vienkārši izvēlēties, uzstādīt, konfigurēt un izmantot, ietaupot ievērojami daudz laika, jo vairums iespēju jau ir iebūvētas kā standarta opcijas.

ACS310 svarīgākās īpašības

- Paredzēts kvadrātiskā griezes momenta pielietojumiem, tādiem kā sūkņi, nosūcēji, kā arī var izmantot kompresora veida ierīcēm, ko izmanto dzesēšanas sistēmās
- Kompakts izmērs ar unificētu augstumu un dziļumu ietaupa vietu un atvieglo montāžu skapī
- Aprīkots ar sūkņa un nosūcēja vadību (PFC), PID vadību ar pastiprinātāja funkciju, vairāku sūkņu/nosūcēju vadības un sūkņa aizsardzības funkcijas, piem., sūkņa tīrīšana, caurules uzpildīšana, lai optimizētu sūkņa vai nosūcēja plūsmu, lai samazinātu apkopes izmaksas un ietaupītu enerģiju

Īpašības
– Jaudas diapazons 0,37 līdz 2,2 kW (1-fāze 200 līdz 240 V), – 0,37 līdz 11 kW (3-fāzes 200 līdz 240 V), 0,37 līdz 22 kW (3-fāzes 380 līdz 480 V) – IP20 korpus(UL atvērta tipa), iespējams NEMA 1 komplekts – Iebūvētas sūkņa un nosūcēja iespējas, tādas kā vairāku sūkņu vadības, sūkņa tīrīšanas un mīksto cauruļu uzpildīšanas funkcijas – Iebūvēts C3 EMC filtrs un Modbus EIA-485 interfeiss – Trokšņa izlīdzināšana – Iespējas – Pamata un palīg vadības paneli – Ieejas un izejas droseles – Releju izejas paplašinājuma modulis – Ārējais C2 EMC filtrs – FlashDrop rīks no strāvas atvienotas piedziņas sistēmas konfigurēšanai 2 sekunžu laikā

Detalizētāku informāciju meklējiet katalogā “ABB vispārīgā pielietojuma piedziņas sistēmas, ACS310, 0,37 līdz 22 kW”, kods: 3AUA0000051082 EN.



Vienkārša energoefektivitāte plašam pielietojumu diapazonam

ACS580 svarīgākās īpašības

- Vienkārši izvēlēties, uzstādīt un izmantot
- Visas svarīgākās funkcijas ir iebūvētas piedziņas sistēmā
- Vienkārša uzstādījumu izvēlne un palīdzība ātram ievadam ekspluatācijā
- Energoefektivitātes iespējas optimālai enerģijas izmantošanai
- Pievienojiet jebkurai automatizētai sistēmai vai izmantojiet vienu
- ABB vis-saderīgo piedziņas sistēmu mapes loceklis

Īpašības
– Jaudas diapazons 0,75 līdz 500 kW (3-fāzes 380 līdz 415 V, 440 līdz 480 V) – Pie sienas montējamas piedziņas sistēmas, IP21 kā standarts (UL tips 1), IP55 kā papildus opcija (UL tips 12 korpusa izmēriem R0-R9) – Piedziņas sistēmas modulis, IP00 kā standarts, IP20 kā iespēja – Skapjos iebūvētās piedziņas sistēmas, IP42 kā standarts, IP54 kā iespēja – Palīg-vadības panelis kā standarts ar jaunu primāro iestatījumu un diagnostikas izvēlni, ar vairākām palīgfunkcijām vienkāršākai piedziņas sistēmas izmantošanai – Integrēts C2 EMC filtrs sadzīves videi kā standarts pie sienas montējamām piedziņas sistēmām – Integrēts C3 EMC filtrs skapī iebūvētām piedziņas sistēmām kā standarts – Iebūvēta patentēta 2.paaudzes atvāžama drosele – Bremžu svārstība līdz pat 22 kW (R3) – Regulējama impulsa platuma modulācijas frekvence i, kas samazina motora – dzirdamo troksni – Iespējas – Plašs klāsts industriālo protokolu adapteriem un attālinātajai uzraudzībai – Releja pagarinājums, PTC-termistors, 115/230 V DI spraudņa iespējas – Brīvas ieejas līmeņa datora rīks ar USB savienojumu uz vadības panela

Detalizētāku informāciju meklējiet katalogā “ABB vispārīgā pielietojuma piedziņas sistēmas ACS580, 0,75 līdz 500 kW”, kods: 3AUA0000145061 EN





ABB zemsprieguma AC (maiņstrāvas) piedziņas sistēmas

ABB zemsprieguma AC (maiņstrāvas) piedziņas sistēmām ar produktu klāstu jaudā no 0,18 līdz 5600 kW, ir visplašākā izvēle, kas pieejama maiņstrāvas piedziņas sistēmu tirgū. Šīs piedziņas sistēmas nosaka vispārējo standartu, iezīmējot uzticamību, vienkāršību, pielāgojamību un apķērību visā piedziņas sistēmas kalpošanas cikla laikā.

ABB iekārtu piedziņas sistēmas elastīgām vajadzībām

Vis-saderīgas iekārtu piedziņas sistēmas



Kompaktas un vienkārši uzstādāmas, izmantojamas un iestatāmas piedziņas sistēmas

ABB iekārtu piedziņas sistēmas var elastīgi pielāgot, lai sasniegtu dažādu iekārtu prasības. Uz pasūtījumu balstīta konfigurācija ir iekārtu piedziņas sistēmu piedāvājuma sastāvdaļa. Piedziņas sistēmām ir plašs standarta un iespējamo funkciju diapazons. To programmēšanas iespējas piedāvā papildus elastību, lai sasniegtu ierīces izaicinošās prasības.

ACS355 svarīgākās īpašības

- Kompakta piedziņas sistēma ar plašu iebūvēto funkciju klāstu, tajā skaitā drošības funkcionalitāti.
- Secīga programmēšana nodrošina vienkāršu veidu, kā ieviest piedziņas sistēmas vadības loģiku
- Plašs iespēju klāsts pastiprinātai veiktspējai un elastīga savienojamība ar dažādiem procesiem
- Kompakti izmēri ar unificētu augstumu un dziļumu ietaupa vietu un atvieglo skapja montāžu

Īpašības

- Jaudas diapazons 0,37 līdz 2,2 kW (1-fāze 200 līdz 240 V),
- 0,37 līdz 11 kW (3-fāze 200 līdz 240 V)
- Jaudas diapazons 0,37 līdz 22 kW (3-fāze 380 līdz 480 V)
- IP20 korpus (UL atvērta tipa), iespējams NEMA 1 komplekts
- IP66, IP67 vai IP69K (Nema 4X) kā iespējamais variants līdz pat 7,5 kW
- Modernizēta funkcionalitāte ar secīgu programmēšanu
- Skalārā vadība, noslēgta un atvērta vektora vadība
- Asinhrono un pastāvīgo magnētu motora vadība
- Iebūvētas bremžu tranzistors un C3 EMC filtrs
- Iebūvēta STO (Safe Torque Off funkcija kā standarts
- Produkta versijas ietver saules enerģijas sūkņa piedziņas sistēmu, liela ātruma aplikāciju un paplašinātu secīgo programmēšanu
- Iespējas
 - Pamata un palīg-vadības paneļi
 - Potenciometra, iespraužamie industriālo protokolu adaptari, kodēts interfeiss, releja izejas paplašinājuma modulis, ieejas un izejas droseles
 - Ārējais EMC filtrs 1.videi
 - FlashDrop rīks no strāvas atvienotas piedziņas sistēmas konfigurēšanai 2 sekunžu laikā

Detalizētāku informāciju meklējiet katalogā “ABB iekārtu piedziņas sistēmas, ACS355, 0,37 līdz 22 kW”, kods: 3AUA0000068569 EN.



Kompakta un iepriekš sakonfigurēta piedziņas sistēma jaucēju, konveijeru un celtņu aplikācijām

ACS380 svarīgākās īpašības

- Iepriekš konfigurēts piedziņas sistēmas variants ātrai uzstādīšanai iekārtās
- Integrēts, uz ikonām balstīts lietotāja interfeiss ātrākai lietojamībai
- Adaptīvā programmēšana pagarinātai aplikāciju programmēšanai
- Optimālā aplikācijas veiktspējas ar vektora vadību

Īpašības

- Jaudas un sprieguma diapazons: 1-fāze, 0,25 līdz 2,2 kW, 200 līdz 240 V
- Jaudas un sprieguma diapazons: 1-fāze, 0,37 līdz 7,5 kW, 200 līdz 240 V
- Korpusa aizsardzības pakāpe: IP20
- Iebūvēts EMC filtrs, kategorija C2
- Funkcionālā drošība: STO (Safe Torque Off) kā standarts
- Paplašināta savienojamība ar I/O (ieeja/izeja)

Detalizētāku informāciju meklējiet katalogā “ABB iekārtu piedziņas sistēmas, ACS380, ACS880, 0,37 līdz 45 kW”, kods: AUA0000187460 EN.



Aptuveni 70 procenti no rūpnieciski patērētās elektroenerģijas patērē elektromotori.



Ar tiešo griezes momenta vadību (DTC) 95% aplikācijām nav nepieciešama motora atgriezeniskā saite.



Vispārīgā klimata kontrole, vienkārša ekspluatācija

ACH580 būtiskākās īpašības

- Garantēti efektivitātes līmeņi, izmantojot piedziņas sistēmas/motora sadarbību
- Darbojas praktiski ar jebkuru motoru jebkuram HVAC pielietojumam
- Vienkārši izvēlēties, uzstādīt un izmantot
- Nemanāma integrācija pielietošanai darba vietas lietotāju un sistēmu izmantotajai valodai

Īpašības

- Premium piedziņas sistēma paredzēta pielietošanai HVAC&R
- 400 V, IP21 vai IP55
- Jaudas diapazons 0,75 to 250 kW, uzstādāms pie sienas
- Piemērojams publiskajiem tīkliem
- Lietotājam draudzīga operēšana ar HVAC vadības paneli, ar brīvroku automātisko funkcionalitāti
- Iebūvēta BMS komunikācija
- Ciklu vadības ierīces, kuras var izmantot ciklu koriģēšanai vai ārējo iekārtu vadībai
- Reāllaika pulkstenis un iebūvēti taimeri piedziņas sistēmas darbības sinhronizēšanai un ārējo HVAC ierīču vadībai
- STO kā standarts

Detalizētāku informāciju meklējiet katalogā "ABB piedziņas sistēmas priekš HVAC, ACH580, 0,75 līdz 250 kW", kods: 3AUA0000186691 EN.





ACS880 sērija, vis-saderīgas ABB rūpnieciskās piedziņas sistēmas

– Vienkāršos jūsu pasauli, neierobežojot jūsu iespējas

ACS880 sērijas piedziņas sistēmas iepazīstina ar jaunu rūpniecisko piedziņas sistēmu paaudzi. Šīs piedziņas sistēmas ir viegli pielāgojamas dažādām klienta vajadzībām un integrējamas dažādos rūpnieciskos risinājumos. Piedziņas sistēmas ir daļa no ABB jauno vis-saderīgo piedziņas sistēmu piedāvājuma klāsta, kas ir izveidota, lai nodrošinātu dažādu nozaru un lietojumprogrammu klientiem bezprecedenta līmeni saderībā, pielāgojamībā un vienkāršā izmantošanā. Jaunās ACS880 rūpnieciskās piedziņas sistēmas ir saderīgas praktiski ar visiem procesu veidiem, automatizētajām sistēmām, lietotāju grupām un uzņēmējdarbības prasībām. Kā arī, par spīti piedziņas sistēmu saderības plašajam diapazonam, tās ir ievērojami vienkārši izmantot un integrēt.

Tās ir pieejamas kā atsevišķas piedziņas sistēmas, vairākas piedziņu sistēmas un piedziņas sistēmu moduļi.

ACS880 sērija, vis-saderīgas ABB rūpnieciskās piedziņas sistēmas



Vis-saderīga pie sienas montējama piedziņas sistēma ar iebūvētām opcijām

ACS880-01, pie sienas montējamas piedziņas sistēmas svarīgākās īpašības

- Kompaktas pie sienas montējamas piedziņas sistēmas ar iebūvētām svarīgākajām opcijām, ietaupot montāžas vietu un laiku
- Pirmklasīga motora vadība ar tiešo griezes momenta vadību (DTC) praktiski jebkura veida maiņstrāvas motoram, ieskaitot pastāvīgā magnēta motorus un reaktīvos sinhronos motorus
- Plašs iespēju diapazons piedāvā elastību un universālu savienojamību
- Iebūvētās ABB vis-saderīgās piedziņas sistēmas arhitektūra nodrošina bezprecedentu līmeni saderībā, elastībā un vienkāršā izmantošanā

Īpašības
– Jaudas diapazons 0,55 līdz 250 kW (208 līdz 690 V) – IP21 kā standarts (UL tips 1), IP20 un IP55 (UL tips 12) kā iespējas – Atbalsta optimizēto montāžas skapī (+940 vai +944) – Atloka montāžas iespēja ar atsevišķu vadības elektroniku un IP55 aizmugures aizsardzību – Integrēta drošība, ieskaitot griezes momenta drošu izslēgšanos (STO) kā standarts ar vairākām drošības funkcijām un iespējām – Intuitīvs vadības panelis ar USB savienojumu datora rīkiem un tas atbalsta līdz pat 20 valodām – Kopējais datora rīks, Piedziņas sistēmas veidotājs ekspluatācijai un konfigurācijai – Drive-to-drive saite ātrai komunikācijai starp piedziņas sistēmām, ieskaitot galvenās ierīces-sekotāja konfigurāciju bez papildus programmatūras – Noņemams atmiņas bloks vienkāršai iestatīšanai un apkopei – Piedziņas sistēmas energoefektivitātes informācija un enerģijas optimizācijas iespēja palīdz uzlabot procesa efektivitāti – Kuģniecības standartiem atbilstošs dizains – ATEX sertificēts pielietojumos ar ABB motoriem, kuri paredzēti uzliesmojošām atmosfērām – Lietotnes vadības programmas – Piedziņas sistēmas lietotnes programmēšana balstoties uz IEC 61131-3 – Atbalsta dažādus motoru veidus, tajā skaitā sinhronos dzinējus – Iespējas ietver: – I/O (ieejas/izejas) pagarinājuma moduļus – Industriālo protokolu adapteru moduļi – Drošības funkciju moduli – Ātruma reaģēšanas interfeisu – EMC (elektromagnētiskās saderības) filtru, bremžu svārstības

Detalizētāku informāciju meklējiet katalogā “ABB rūpnieciskās piedziņas sistēmas, ACS880, atsevišķas piedziņas sistēmas, 0,55 līdz 250 kW”, kods: 3AUA0000098111 EN.



Vis-saderīgas piedziņas sistēmas skapis pielāgots klienta vajadzībām

ACS880-07, skapī iebūvētas piedziņas sistēmas svarīgākās īpašības

- Skapī iebūvētas piedziņas sistēmas ar plašu standarta un iespējamo funkciju klāstu, kas iebūvētas skapī, ietaupot montāžas vietu un laiku
- Pirmklasīga motora vadība ar tiešo griezes momenta vadību (DTC) praktiski jebkura veida maiņstrāvas motoram, ieskaitot pastāvīgā magnēta motorus un reaktīvos sinhronos motorus
- Elastīga savienojamība un paplašināts iespēju diapazons optimālajam risinājumam dažādām lietojumprogrammām
- Iebūvētās ABB vis-saderīgās piedziņas sistēmas arhitektūra nodrošina bezprecedentu līmeni saderībā, elastībā un vienkāršā izmantošanā

Īpašības
– Jaudas diapazons 45 līdz 2800 kW (380 līdz 690 V) – Aizsardzības pakāpe, IP22 kā standarts, IP42 un IP54 (UL tips 12) kā iespējas – Integrēta drošība, ieskaitot griezes momenta drošu izslēgšanos (STO) kā standarts ar vairākām drošības funkcijām un iespējām – Intuitīvs vadības panelis ar USB savienojumu datora rīkiem un tas atbalsta līdz pat 20 valodām – Kopējais datora rīks, Piedziņas sistēmas veidotājs ekspluatācijai un konfigurācijai – Drive-to-drive saite ātrai komunikācijai starp piedziņas sistēmām, ieskaitot galvenās ierīces-sekotāja konfigurāciju bez papildus programmatūras – Noņemams atmiņas bloks vienkāršai iestatīšanai un apkopei – Piedziņas sistēmas energoefektivitātes informācija un enerģijas optimizācijas iespēja palīdz uzlabot procesa efektivitāti – Kuģniecības standartiem atbilstošs dizains ATEX sertificēts pielietojumos ar ABB motoriem, kuri paredzēti uzliesmojošām atmosfērām – Lietotnes vadības programmas – Piedziņas sistēmas lietotnes programmēšana balstoties uz IEC 61131-3 – Atbalsta dažādus motoru veidus, tajā skaitā reaktīvos sinhronos dzinējus – Iespējas ietver: – I/O (ieejas/izejas) pagarinājuma moduļus – Industriālo protokolu adapteru moduļi – Drošības funkciju moduli – Ātruma reaģēšanas interfeisu

Detalizētāku informāciju meklējiet katalogā “ABB rūpnieciskās piedziņas sistēmas, ACS880, atsevišķas piedziņas sistēmas, 0,55 līdz 3200 kW”, kods: 3AUA0000098111 EN.



Uztveriet un izmantojiet bremzēšanas enerģiju ar vis-saderīgām piedziņas sistēmām

ACS880-17, skapī iebūvēto reģeneratīvo atsevišķo piedziņas sistēmu svarīgākās īpašības

- Pilnīga reģeneratīva piedziņas sistēma atsevišķā, kompaktā un pielāgojamā paketē
- Salīdzinot ar citām bremzēšanas metodēm, reģeneratīvas piedziņas sistēmas ietaupa enerģiju, jo enerģija tiek atgriezta tīklā
- Nav nepieciešamas ārējās bremzēšanas ierīces, kas padara piedziņas sistēmas uzstādīšanu vienkāršu, jo skapim ir nepieciešama mazāka vieta
- Īpaši piemērots pieprasītajām lietotnēm ar ātru pāreju starp uzraudzību un ģenerēšanu, ko nodrošina DTC (tiešās griezes momenta vadības) metodes

Īpašības
– Jaudas diapazons 250 līdz 3200 kW (380 līdz 690 V) – IP22 kā standarts (UL tips 1), IP42 un IP55 (UL tips 12) kā iespēja – Sasniedz vienoto jaudas koeficientu – Integrēta drošība, ieskaitot drošu griezes momenta izslēgšanos (STO) kā standartu ar vairākām drošības funkcijām kā opcijām – Intuitīvs vadības panelis ar USB savienojumu datora rīkam un atbalsta līdz pat 20 valodas – Kopējais datora rīks, Piedziņas sistēmas veidotājs ekspluatācijai un konfigurācijai – Drive-to-drive saite ātrai komunikācijai starp piedziņas sistēmām, ieskaitot galvenās ierīces-sekotāja konfigurāciju bez papildus programmatūras – Noņemams atmiņas bloks vienkāršai iestatīšanai un apkopei – Piedziņas sistēmas energoefektivitātes informācija un enerģijas optimizācijas iespēja palīdz uzlabot procesa efektivitāti – ATEX sertificēts pielietojumos ar ABB motoriem, kuri paredzēti uzliesmojošām atmosfērām – Lietotnes vadības programmas – Piedziņas sistēmas lietotnes programmēšana balstoties uz IEC 61131-3 – Atbalsta dažādus motoru veidus, tajā skaitā reaktīvos sinhronos dzinējus – Iespējas ietver: – I/O (ieejas/izejas) pagarinājuma moduļus – Industriālo protokolu adapteru moduļi – Drošības funkciju moduli – Ātruma reaģēšanas interfeisu – EMC (elektromagnētiskās saderības) filtru, bremžu svārstības

Detalizētāku informāciju meklējiet katalogā “ABB rūpnieciskās piedziņas sistēmas, ACS880, atsevišķas piedziņas sistēmas, 0,55 līdz 3200 kW”, kods: 3AUA0000098111 EN.



ACS880 sērijas, vis-saderīgas rūpnieciskās piedziņas sistēmas



ACS880, vairāku piedziņu sistēmu svarīgākās īpašības

- Atsevišķa pievade un DC (līdzstrāvas) kopnes izvietojums ar vairākiem invertoriem samazina līnijas jaudu un sistēmas izmēru
- Pirmklasīga motora vadība ar DTC (tieši griezes momenta vadību) praktiski jebkura veida AC (maiņstrāvas) motoram, ieskaitot pastāvīgo magnētu motorus un sinhronos motorus
- Plašs iebūvēto funkciju klāsts, elastīga savienojamība un paplašināts iespēju diapazons dažādu lietotņu optimālajam risinājumam
- Veidoto ABB vis-saderīgo piedziņas sistēmu arhitektūra nodrošina bezprecedenta līmeni saderībā, elastībā un vienkāršā

ACS880 sērija, vis-saderīgas ABB rūpnieciskās piedziņas sistēmas – Vienkāršos jūsu pasauli, neierobežojot jūsu iespējas

ACS880 sērijas piedziņas sistēmas iepazīstina ar jaunu rūpniecisko piedziņas sistēmu paaudzi. Šīs piedziņas sistēmas ir viegli pielāgojamas dažādām klienta vajadzībām un integrējamas dažādos rūpnieciskos risinājumos. Piedziņas sistēmas ir daļa no ABB jauno vis-saderīgo piedziņas sistēmu piedāvājuma klāsta, kas ir izveidota, lai nodrošinātu dažādu nozaru un lietojumprogrammu klientiem bezprecedenta līmeni saderībā, pielāgojamībā un vienkāršā izmantošanā. Jaunās ACS880 rūpnieciskās piedziņas sistēmas ir saderīgas praktiski ar visiem procesu veidiem, automatizētajām sistēmām, lietotāju grupām un uzņēmējdarbības prasībām. Kā arī, par spīti piedziņas sistēmu saderības plašajam diapazonam, tās ir ievērojami vienkārši izmantot un integrēt.

Tās ir pieejamas kā atsevišķas piedziņas sistēmas, vairākas piedziņu sistēmas un piedziņas sistēmu moduļi.

Vis-saderīgas vairāku piedziņu sistēmas, kas aizņem maz vietas

Īpašības

- Jaudas diapazons 1,5 līdz 5600 kW (380 līdz 690 V)
- Aizsardzības pakāpe, IP22 kā standarts, IP42 un IP54 (UL tips 12) kā iespējas
- Integrēta drošība, ieskaitot drošu griezes momenta izslēgšanos (STO) kā standarts, ar vairākām iespējamām drošības funkcijām
- Skapī var uzstādīt augstu iepakojuma koncentrāciju ar 16 invertora blokiem ar korpusa izmēru R2i
- Apakšējā daļā atrodas motora kabeļu ātrie savienojumi
- DC (līdzstrāvas) drošinātāju atvienotāji. DC drošinātāju vai DC drošinātāja slēdzis, ietverot invertoru uzlādes ķēdi
- Augstas efektivitātes termālā apstrāde – katra invertora bloka siltuma zudums ir norādīts skapja aizmugurē
- Intuitīvs vadības panelis ar USB savienojumu datora rīkam un atbalsta līdz pat 20 valodas
- Kopējais datora rīks, Piedziņas sistēmas veidotājs ekspluatācijai un konfigurācijai
- Drive-to-drive saite ātrai komunikācijai starp piedziņas sistēmām, ieskaitot galvenās ierīces-sekotāja konfigurāciju bez papildus programmatūras
- Noņemams atmiņas bloks vienkāršai iestatīšanai un apkopei
- Piedziņas sistēmas energoefektivitātes informācija un enerģijas optimizācijas iespēja palīdz uzlabot procesa efektivitāti
- ATEX sertificēts pielietojumos ar ABB motoriem, kuri paredzēti uzliesmojošām atmosfērām
- Lietotnes vadības programmas
- Piedziņas sistēmas lietotnes programmēšana balstoties uz IEC 61131-3
- Atbalsta dažādus motoru veidus, tajā skaitā reaktīvos sinhronos dzinējus
- Iespējas ietver:
 - I/O (ieejas/izejas) pagarinājuma moduļus
 - industriālo protokolu adapteru moduļi
 - Drošības funkciju moduli
 - Ātruma reaģēšanas interfeisu
 - EMC (elektromagnētiskās saderības) filtru, bremžu svārstības

Detalizētāku informāciju meklējiet katalogā “ABB rūpnieciskās piedziņas sistēmas, ACS880, vairāku piedziņu sistēmas, 1,5 līdz 5600 kW”, kods: 3AUA0000115037 EN.



Kontaktinformācija

Lai iegūtu detalizētāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar vietējo ABB pārstāvi vai apmeklējiet:

SIA ABB

Tīraines iela 3a, Rīga,
LV-1058, Latvija
Tālrunis: +371 67 063 600
Fakss: +371 67 063 601
info@lv.abb.com
www.abb.lv

© Autortiesības 2016 ABB. Visas tiesības aizsargātas.
Specifikācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma

3AFE68401771 REV P EN 1.4.2016

