

АББ-ын үйлдвэрлэлийн зориулалттай давтамж хувиргагчууд ACS800, 0.55 ~ 5600 кВт чадал бүхий биеэ даасан давтамж хувиргагчууд

Уг дан давтамж хувиргагчууд нь ямар нэгэн нэмэлт угсралтын хайрцаг болон их биений шаардлагагүйгээр угсрагдах боломжтой ба цаас, металл, цементийн үйлдвэр, уул уурхай, эрчим хүч, химийн үйлдвэр, газрын тос, хий боловсруулах үйлдвэр зэрэг үйлдвэрлэлийн процесст хэрэглэгддэг хувьсах гүйдлийн давтамж хувиргагчууд юм.

Уг давтамж хувиргагч нь шулуутгагч, реактор, тогтмол гүйдлийн холбогч болон хувиргуур зэргийг агуулах бөгөөд хананд тогтоодог, босоо байрлуулдаг болон угсралтын самбар хэлбэртэй байх боломжтой. Хамгаалалтын зэрэг нь хамгийн багадаа IP21 байх ба илүү өндөр хамгаалалтын зэрэглэлийг сонгон тавих боломжтой юм.



АББ-ын үйлдвэрлэлийн зориулалттай давтамж хувиргагчууд

АББ-ын үйлдвэрлэлийн зориулалттай давтамж хувиргагчууд нь цаас, мод, цементийн үйлдвэр, уул уурхай, эрчим хүч, химийн үйлдвэр, газрын тос, хий боловсруулах үйлдвэр зэрэг үйлдвэрлэлийн процесст нэн тохиромжтой байдлаар хийгдсэн байдаг. Эдгээр төхөөрөмжүүдийн гол онцлог нь хялбар байдлаар тохируулга, програмчлал хийж өөр өөр зориулалтаар ашиглах боломжтой байдагт оршино. Энд усан онгоцны хэрэглээнд ашиглах боломжтой.

Онцлог давуу талууд

- Өргөн хүрээнд ашиглах боломжтой
- Програмчлагдах боломж
- Бүх зүйл нэг дор
- Өргөн хүрээний хийц болон сонголтуудтай. АББ-ын инженерүүдийн ур ухаанаар тусгайлан бүтээсэн кабинет бүхий давтамж хувиргагч
- Үйлдвэрлэлийн төрөл бүрийн хэрэглээнд тохирсон ашиглалтын програмууд
- Шингэн хөргөлттэй тул зай талбай, агаар сэлгэлт хязгаарлагдмал орчинд ч тохирч ажиллана.

Хүчдэл болон чадлын түвшин:

- 3-фаз 230 В: 0.55 ~ 200 кВт
- 3-фаз 400 В: 1.1 ~ 2800 кВт
- 3-фаз 500 В: 1.5 ~ 3360 кВт
- 3-фаз 690 В: 5.5 ~ 5600 кВт

Боломжит хэрэглээ:

- Насос, сэнс
- Кран
- Хөшүүрэг
- Master/follower
- Туузан татагч
- Туузан дамжуурга
- Шахагч, Компрессор
- Үйлдвэрлэлийн хяналтын тавцан
- Процессын шугамууд болон үйлдвэрлэлийн ширээ
- Багцлагч
- Холигч
- Хатгагч болон тийрэлтэт хөдөлгүүр

Нэмэлт сонголтууд:

- Удирдлагын програмууд
- ЦСН -н, du/dt болон синусиод шүүрүүд
- Алсаас хянах, дүн шинжилгээ хийх хэрэгсэл
- Fieldbuses болон оролт, гаралтын өргөтгөлүүд
- Компьютерын програмууд

ACS800 дан давтамж хувиргагчууд

Хананд тогтоодог давтамж хувиргагчууд, ACS800-01

- Чадлын түвшин: 0.55 ~ 200 кВт (230 ~ 690 В)
- IP21 - стандартаар, IP55 - сонголтоор
- Усан онгоцны хувилбар боломжтой

Хананд тогтоодог чадлын хоёр урсгалт давтамж хувиргагчууд, ACS800-11

- Чадлын түвшин: 5.5 ~ 110 кВт (230 ~ 690 В)

- IP21 - стандартаар

Хананд тогтоодог, бага гармоникийн давтамж хувиргагчууд, ACS800-31

- Чадлын түвшин: 5.5 ~ 110 кВт (230 ~ 690 В)

- IP21 - стандартаар

Босоо байрлуулдаг давтамж хувиргагчууд, ACS800-02

- Чадлын түвшин: 45 ~ 560 кВт (230 ~ 690 В)

- IP21 - стандартаар

Угсралтын самбартай давтамж хувиргагчууд, ACS800-07

- Чадлын түвшин: 45 ~ 2800 кВт (380 ~ 690 В)
- IP21 - стандартаар, IP22, IP42, IP54 болон IP54R - сонголтоор

Угсралтын самбартай шингэн хөргөлттэй давтамж хувиргагчууд ACS800-07LC

- Чадлын түвшин: 200 ~ 5600 кВт (380 ~ 690 В)
- IP42 - стандартаар, IP54 - сонголтоор
- Усан онгоцны хувилбар боломжтой

Угсралтын самбартай чадлын хоёр урсгалт давтамж хувиргагчууд, ACS800-17

- Чадлын түвшин: 45 ~ 2500 кВт (380 ~ 690 В)
- IP21 - стандартаар, IP22, IP42, IP54 болон IP54R - сонголтоор

Шингэн хөргөлттэй чадлын хоёр урсгалт давтамж хувиргагчууд, ACS800-17LC

- Чадлын түвшин: 55 ~ 5200 кВт (380 ~ 690 В)
- IP42 - стандартаар, IP54 - сонголтоор

Угсралтын самбартай бага гармоникийн давтамж хувиргагчууд, ACS800-37

- Чадлын түвшин: 37 ~ 2700 кВт (380 ~ 690 В)
- IP21 -стандартаар, IP22, IP42, IP54 болон IP54R - сонголтоор

Шингэн хөргөлттэй бага гармоникийн давтамж хувиргуурууд, ACS800-37LC

- Чадлын түвшин: 55 ~ 5200 кВт (380 ~ 690 В)
- IP42 - стандартаар, IP54 -сонголтоор

Үндсэн холболт	
Хүчдэл болон чадлын түвшин	3-фаз, $U_{2IN} = 208 \sim 240 \text{ В}, \pm 10\%$, үүнээс гадна -07, -07LC, -17, -37 3-фаз, $U_{3IN} = 380 \sim 415 \text{ В}, \pm 10\%$ 3-фаз, $U_{5IN} = 380 \sim 500 \text{ В}, \pm 10\%$ 3-фаз, $U_{7IN} = 525 \sim 690 \text{ В}, \pm 10\%$
Давтамж	48 ~ 63 Гц
Чадлын коэф.	$\cos\phi_1 = 0.98$ (суурь) $\cos\phi = 0.93 \sim 0.95$ (нийт)
Чадлын коэф. ACS800-11/-31/-17/-17LC/-37/-37LC	$\cos\phi_1 = 1$ (суурь) $\cos\phi = 0.99$ (нийт)
А.Ү.К (хэвийн чадал дахь)	
ACS800-0x	98%
ACS800-1x/-3x	97%
Хөдөлгүүрийн холболт	
Давтамж	0 ~ ±300 Гц (0 ~ ±120 Гц нэмэлт du/dt шүүлтүүртэй)
Field weakening point	8 ~ 300 Гц
Хөдөлгүүрийн удирдлага	АББ-ын шууд мушгиатын моментын удирдлага (DTC)
Орчны хязгаарлалтууд	
Орчны температур	
Тээвэрлэлт	-40 ~ +70 °C
Хадгалалт	-40 ~ +70 °C
Ажиллагаа	
Агаарын хөргөлттэй	-15 ~ +50 °C, хөдөлтөд тэсвэргүй +40 ~ +50 °C багасгасан гаралтын гүйдэлд (1%/1°C)
Шингэн хөргөлттэй	0 ~ +55 °C, хөдөлтөд тэсвэргүй +45 ~ +55 °C багасгасан гаралтын гүйдэлд (0.5%/1°C)
Хөргөх арга	Хуурай цэвэр агаараар Шингэн хөргөлт (ACS800-07LC/-17LC/-37LC) + 48 °C х/и хувиргагчийн хэлхээнд, цэвэр агаар + 42 ~ +48 °C багасгасан гаралтын гүйдэлд
Бүтээгдэхүүний нийцэмж	
CE, UL, CSA, C-Tick, GOST R	

Дэлгэрэнгүй мэдээллийг АББ-ын төлөөлөгчийн газар эсвэл дараах цахим хаягаар хандан авна уу

www.abb.com/drives
www.abb.com/drivesparts

© Copyright 2012 ABB. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.