

SCHIEBEL

ab series



**Actuators
think further.**

abseries

Різноманітність

Продумана механічна конструкція забезпечує широкий спектр функцій та опцій. За бажанням замовника в приводи АВ може бути інтегрована функція відмовостійкості. Це гарантує швидке приведення приводу в безпечне положення в аварійних ситуаціях. Оскільки захисний хід виконується механічно за допомогою роз'єднаної пружини, він функціонує навіть в разі збою в електропостачанні.

Надійність

Серія АВ задовольняє будь-які особливі вимоги завдяки інтелектуальній, гнучкій конструкції. Великі розміри, міцні та довговічні компоненти приводу гарантують максимальну довговічність. Компанія SCHIEBEL подбала про те, щоб у конструкції було достатньо місця для інтеграції додаткових компонентів, щоб можна було легко реалізувати індивідуальні рішення. Конструкція дуже наочна - її легко зрозуміти та використовувати.

Продуктивність

Завдяки своїй довговічності та надійності електроприводи серії АВ ідеально підходять для всіх користувачів, яким потрібна висока продуктивність у поєднанні з максимальною надійністю. Компоненти, виготовлені з найвищою якістю на власному виробництві компанії SCHIEBEL, гарантують ці властивості та забезпечують дуже високий крутний момент завдяки великим механічним розмірам. Така суто механічна конструкція гарантує точне вимірювання крутного моменту навіть під час процесів керування. Завдяки величезному запасу потужності можна використовувати в електростанціях, нафтовій і газовій промисловості та багатьох інших галузях для важких умов експлуатації.

Безпека

Для певних застосувань можна інтегрувати індуктивні безконтактні вимикачі замість простих механічних вимикачів. Привід може поставлятися з вибухозахистом і вибухонепроникним корпусом для блоку керування, що робить його ідеальним для використання у водневих системах, які вимагають класифікації газу IIC відповідно до АТЕХ. Завдяки цим та багатьом іншим опціям, приводи серії АВ можна налаштувати відповідно до майже будь-яких вимог замовника. Приводи АВ досягають рівня безпеки SIL-2, з функцією відмовостійкості SIL-3. Schiebel також інтегрував маховик з прямим передавальним числом в стандартну комплектацію.



SCHIEBEL

the cu



Customized solution

Система управління

Особливим нововведенням від Schiebel є концепція „подвійного керування“ безпосередньо на приводі: завдяки такій конструкції відпадає потреба в шафі керування, розташованій окремо від приводу, оскільки всі компоненти перемикання та керування розташовані безпосередньо на приводі. Система подвійного керування доступна тільки для приводів цього класу продуктивності серії AB.

Оцифрування

З точки зору експлуатації серія AB відповідає найсучаснішим принципам. Система керування Smartcon, розроблена компанією SCHIEBEL, забезпечує чітке введення в експлуатацію та просту й надійну роботу. Система керування Smartcon відповідає всім вимогам цифровізації та Інтернету речей, а також, за необхідності, забезпечує інтерфейси до всіх основних систем польових шин.

Обслуговування

Розробка в компанії SCHIEBEL завжди орієнтована на клієнта та сервіс. Зносостійка механічна система з економічним електроприводом ефективно знижує витрати на технічне обслуговування для користувача. У приводи інтегровані широкі функції моніторингу та діагностики. Функції дистанційного керування та сервісне обслуговування на місці гарантують надійну роботу.

Гнучкість

Перевірена концепція керування серії AB пропонує можливість використання механічних або електронних реверсивних контакторів. Приводи також можуть працювати з різними системами напруги. Це означає, що за допомогою приводів AB Schiebel може використовуватись у заводських мережах з рідко використовуваними системами або рівнями напруги. Опціонально приводи можуть бути оснащені перетворювачем частоти. Це дає змогу використовувати його як високомоментний безперервний привід із регульованою швидкістю з великою кількістю циклів.

heavy duty

Спеціальна
напруга 500 В
змінного струму

Крутний
момент до
300 000 Нм

Швидкість до
200 об/хв

Стійкість
до високих
температур
(+100°C)

Механічне
вимірювання
ходу і крутного
моменту

Блок
керування
до 22 кВт

Стійкість до
низьких
температур (-60°C)

Вібростійкий
дизайн



SCHIEBEL

SCHIEBEL
Actuators GmbH
Managing Director Klaus Schiebel
Josef-Benc-Gasse 4, A 1230 Vienna
UID ATU42150300
Company Registration Number 154745
Company Headquarter Vienna
+43 1 66 108 0
info@schiebel-actuators.com
www.schiebel-actuators.com

Your contact in Ukraine:
ZAVOD ARMA LLC
Solomianska Street 5, office 404
03110 Ukraine, Kyiv
zavod.arma.20@gmail.com
+38 099 393 16 62

**schiebel
-actuators
.com**