

SM(R)-SC01 Actuator / Split Control Solution



■ Core Function: Split Control Solution for Extreme Conditions Split Architecture Design

- Physically separate the control module (SC) and mechanical unit (SM), with data interaction solely through electrical signal interfaces, no mechanical transmission linkage.
- Core Value: Adapt to extreme environments such as high temperature, strong vibration, and inaccessible locations, ensuring safe deployment and stable operation under harsh working conditions.

■ Design Advantage: 90° Rotatable Interface · Flexible Installation Adaptation Stepwise Angle Adjustment

- The connection interface supports 90-degree stepwise rotation, allowing flexible adjustment of installation angles to completely solve problems such as screen inversion, unreasonable orientation of the operation interface, and cable interface conflicts.
- Core Value: Ensure the actuator is always in the optimal operating posture, maximizing installation adaptability and maintenance convenience.



Исполнитель SM(R)-SC01 / Разделенное Контрольное Решение

■ Основная функция: Разделенное контрольное решение для экстремальных условий

Конструкция с разделенной архитектурой

- Физическое разделение управляющего модуля (SC) и механической единицы (SM), взаимодействие данных осуществляется исключительно через электрический сигнальный интерфейс, без механической связи.
- Основная ценность: Адаптация к экстремальным средам (высокая температура, сильные вибрации, труднодоступные места), обеспечение безопасной установки и стабильной работы в тяжелых условиях эксплуатации.

■ Преимущество конструкции: Поворотный интерфейс на 90° · Гибкая адаптация установки

Пошаговая регулировка угла

- Соединительный интерфейс поддерживает пошаговое вращение на 90 градусов, что позволяет гибко регулировать угол установки, полностью решая проблемы переворота экрана, нерационального расположения операционного интерфейса и конфликтов кабельных интерфейсов.
- Основная ценность: Обеспечение постоянного оптимального положения исполнителя для эксплуатации, максимизация адаптивности установки и удобства обслуживания.