

Aktor8.Modbus eignet sich für den Einsatz direkt in der Klemmenebene. Für jeden der 8 geschalteten Abgänge sind 2 Klemmstellen vorhanden. Die Busverbindung kann von Modul zu Modul durchgeschlauft werden. Die Montage unmittelbar bei der Steuerung oder in abgesetzten Kleinverteilern ist gleichermassen geeignet.

Anschluss technik:

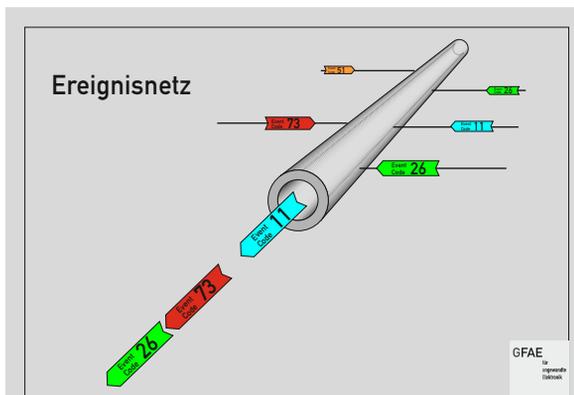
Federkraftklemme Wago Serie 254 für Leiter bis 2.5mm²

Verriegelung für Jalousiemotoren:

Die gegenseitige Verriegelung der Antriebe Auf/Ab arbeitet unabhängig von der SPS Ansteuerung. Der Richtungswechsel erfolgt frühestens nach der konfigurierten Umschaltverzögerung (500 / 1000ms).

Konfigurierbares Timeoutverhalten:

Der Ausgangszustand bei fehlender Verbindung zur Steuerung ist über DIP-Schalter vorwählbar.



Kopplernetz Module kommunizieren über Modbus RTU. Sie präsentieren sich der Steuerung jedoch als ein einzelnes virtuelles Gerät mit einer einzigen Modbus ID. Die Adressierung der einzelnen Module erfolgt über die Registeradresse. Die logische Zusammenfassung der Module in einem virtuellen Gerät erlaubt die gleichzeitige Aktualisierung aller Ausgänge mit einem einzelnen Telegramm sowie die priorisierte Übertragung schneller Ereignisse zurück zur Steuerung. Bei bis zu 160 Modulen dauert dieser Zyklus weniger als 50ms (38400 Baud).

221128(Er) Aktor8.Modbus



8-fach Schaltaktor für grosse Lasten

Aktor8.Modbus

- Universeller Schaltaktor mit integriertem Modbus-Koppler (RTU 19200Bd und 38400Bd)
- Kopplernetz Typ 0x12 für 8 schnelle Schaltausgänge. Das Modul belegt damit 2 KN-Adressen, d.h. die nachfolgende Adresse darf von keinem anderen Modul verwendet werden.
- Extrem kurzes Aktualisierungsintervall von 50ms (@38400Bd) für bis zu 640 Schaltausgänge pro Bus.
- Special Load Kontakte für hohe Einschaltströme (120A während 20ms) ersetzen in vielen Anwendungsfällen Schützen. Lebensdauer: 100'000 Zyklen bei 16A ohmisch 85°C (IEC61810)
- Dynamische Ansteuerung reduziert Spulenverluste um 66%
- Nulldurchgangserkennung verringert Einschaltleistung um 90% und verlängert damit die Lebensdauer der Kontakte.
- Sicherungsüberwachung erkennt das Vorhandensein der Schaltspannung.
- Verriegelung mit Umschaltverzögerung zur Ansteuerung von Jalousiemotoren
- Statusanzeige, Handbedienung und konfigurierbares Timeout-Verhalten

Konfiguration

Adressierung und Bedienung mittels DIP-Switch

Technische Daten

Busanschluss SELV Busspeisung 24V 55mA (8 Ausgänge aktiv)
 RS485 1/8 load, slew rate limited, 24V safe
 Kontaktbelastung 230VAC 16A (120A während 20ms)

Normen EN-60950-1

Bestellbezeichnung:

8-fach Schaltaktor für hohe Einschaltströme

Aktor8.Modbus

