

# Relais Output GR418REL



## Allgemeine Funktionen

Das Interfacemodul GR418-IO8 ist ein Erweiterungsmodul für den ComServer GR418. Das Modul verfügt über 8 Ausgangsrelais mit Umschaltkontakten und über 8 Relaiseingänge. Die Verbindung der Module erfolgt über einen RS485-Bus, der eine Länge von bis zu 1200 Metern aufweisen kann. In Anwendungen mit dem POP3-Client können bis zu 4 Module (32 Störmeldungen) verarbeitet werden.

Das Modul ist mit Hutschienen-Adaptern ausgerüstet und damit einfach in jeden Schaltschrank einbaubar.

## RS485-Schnittstelle

- \* Interface zur Ankopplung an den GR418 COMServer adressierbare IO-Module
- \* Länge bis 1200 m

## Applikationen

### eMail-Störmeldesystem

Der POP3-Client fragt zyklisch bis zu 32 eMail-Adressen ab. In Anhängigkeit von den Inhalten werden die Alarm-Ausgänge geschaltet. Die Rücknahme der Alarme kann über die Eingangsrelais oder auch per eMail erfolgen.

### automatisches Nachführsystem für Solarzellen

Die in der Abbildung gezeigte Kombination steuert die Motoren und Überwachungsschalter für eine Solaranlage, die 50qm Solarfläche automatisch der Sonne nachführt.

## Technische Daten

- \* 8 potentialfreie Relaiskontakte, als Umschaltkontakte ausgeführt
- Belastbarkeit der Relaiskontakte 60V/50mA
- \* 8 Relaiseingänge 24-60VDC, 20mA, z.B. zum Rücksetzen der Relais
- \* integrierter DC/DC-Wandler 24VDC/1,5W mit galvanischer Trennung, als Stromversorgung für die Eingangsrelais
- \* RS485-Schnittstelle mit Busprozessor
- 4 Module an Bus anschliessbar

## Stromversorgung

- \* Stromversorgung über den Busanschluss optional externes Stecker-Netzteil oder Industrie-Netzteil auf Hutschiene mit 100..240VAC oder 12..60VDC Eingang und 24VDC Ausgang
- \* Kunststoffgehäuse mit Hutschienen-Adapter

## Bestellinformationen

40021 GR418REL