



# Sicherungsmodul

Standard

Bestellnummer

SI4

## Beschreibung

Überstrom- und Kurzschlusschutzeinheit mit vier Abgängen.

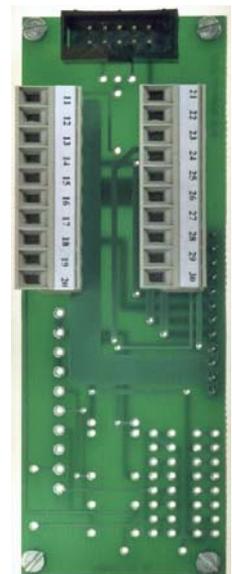
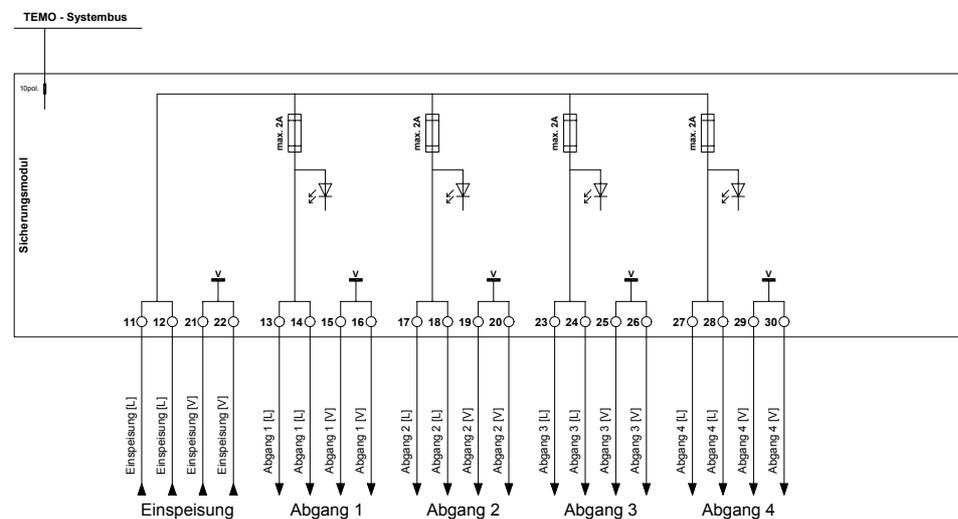
Das Modul ist mit vier Feinsicherungshaltern und vier Betriebsleuchtdioden bestückt.

Alle Versorgungs- und Eingangsspannungen der Module werden durch das Sicherungsmodul vor Überstrom und Kurzschluss geschützt. Zum Anschluss der Einspeisung und Abgänge stehen jeweils zwei Plus- bzw. GND-Klemmen zur Verfügung.

Der TEMO - Bus wird bei diesem Modul nicht benötigt.



## Prinzipschaltplan



## Technische Daten

Einspeisung : max. 24VDC / 10A  
Feinsicherungen : max. 2A mittelträge / 5 x 20mm

Leiterquerschnitt : max. 1,5mm<sup>2</sup>  
Abmessung : 129 x 40mm  
Einbautiefe : 57mm (ohne Anschlussdrähte!)  
Material Frontplatte: Hart PVC hellgrau  
Befestigung : im 19"-Träger mit zwei Rändelschrauben M 2,5  
Beschriftungsschild: blau mit weißer Schrift (andere Farben auf Anfrage)

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---





# Sicherungsmodul

## Sicherungsüberwachung

Bestellnummer

**SI4-Ü**

### Beschreibung

Überstrom- und Kurzschlusschutzeinheit mit vier Abgängen.

Das Modul ist mit vier Feinsicherungshaltern und vier Betriebsleuchtdioden bestückt.

Alle Versorgungs- und Eingangsspannungen der Module werden durch das Sicherungsmodul vor Überstrom und Kurzschluss geschützt. Zum Anschluss der Einspeisung und Abgänge stehen jeweils zwei Plus- bzw. GND-Klemmen zur Verfügung.

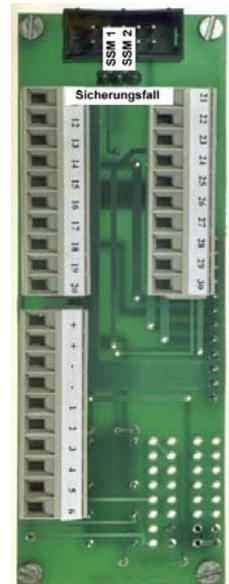
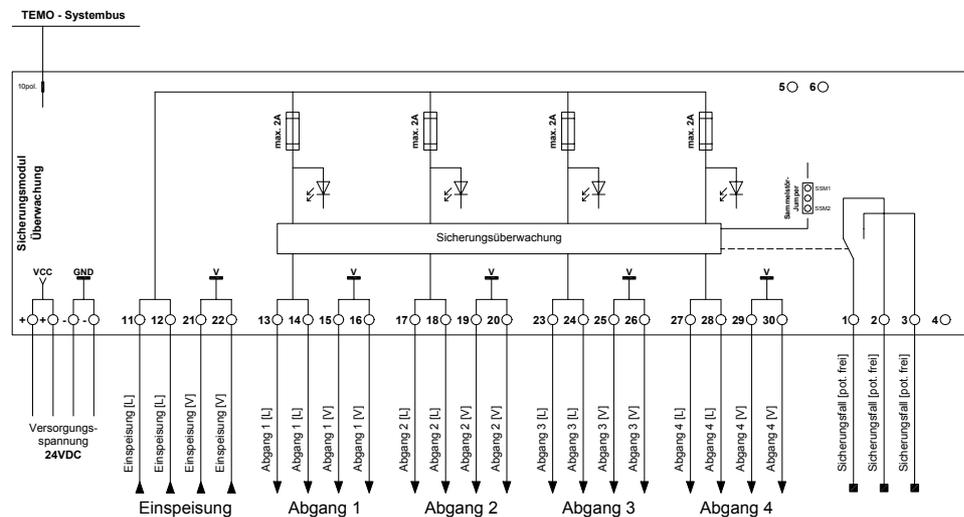
Alle Abgänge werden durch die Sicherungsüberwachung auf einen Sicherungsfall überprüft. Diesen können Sie mittels Jumper der Sammelstörung SSM1 oder SSM2 zuordnen. Weiterhin steht ein potentialfreier Relaiskontakt zur Sicherungsüberwachung bereit.

Zum Betrieb benötigt das Modul 24VDC (Absicherung maximal 2A!).

Über den TEMO - Bus wird SSM1 und SSM2 mit dem Sammelmodul verbunden.



### Prinzipschaltplan



### Technische Daten

Einspeisung : max. 24VDC / 10A  
 Feinsicherungen : max. 2A mittelträge / 5 x 20mm

Versorgungsspg. : 24VDC ±10%  
 Vorsicherung : **max. 2A!** (z.B. Feinsicherung M2)  
 Stromaufnahme : max. 15mA  
 1. Störmeldung : max. 38mA  
 Output Relais : max. 24VDC / 100mA

Leiterquerschnitt : max. 1,5mm<sup>2</sup>  
 Abmessung : 129 x 40mm  
 Einbautiefe : 57mm (ohne Anschlussdrähte!)  
 Material Frontplatte: Hart PVC hellgrau  
 Befestigung : im 19"-Träger mit zwei Rändelschrauben M 2,5  
 Beschriftungsschild: blau mit weißer Schrift (andere Farben auf Anfrage)

### Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# Sicherungsmodul

## Optokoppler - Sicherungsüberwachung

Bestellnummer

**SI4-O\_Ü**

### Beschreibung

Überstrom- und Kurzschlusschutzeinheit mit vier Abgängen.

Das Modul ist mit vier Feinsicherungshaltern und vier Betriebsleuchtdioden bestückt.

Alle Versorgungs- und Eingangsspannungen der Module werden durch das Sicherungsmodul vor Überstrom und Kurzschluss geschützt. Zum Anschluss der Einspeisung und Abgänge stehen jeweils zwei Plus- bzw. GND-Klemmen zur Verfügung.

Alle Abgänge werden durch die Sicherungsüberwachung auf einen Sicherungsfall überprüft. Diesen können Sie mittels Jumper der Sammelstörung SSM1 oder SSM2 zuordnen. Weiterhin steht ein potentialfreier Relaiskontakt zur Sicherungsüberwachung bereit.

Zur sicheren Rückführung an die DDC steht der Sicherungsfall, über Optokoppler galvanisch getrennt, an der Klemmleiste zur Verfügung. Der Optokoppler-Ausgang kann als plus- oder minus-schaltend geliefert werden.

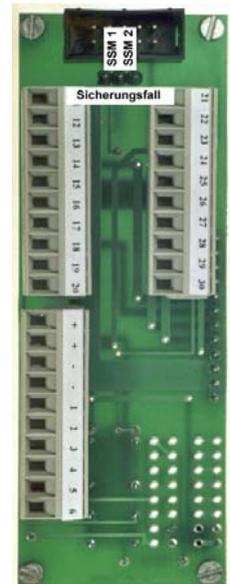
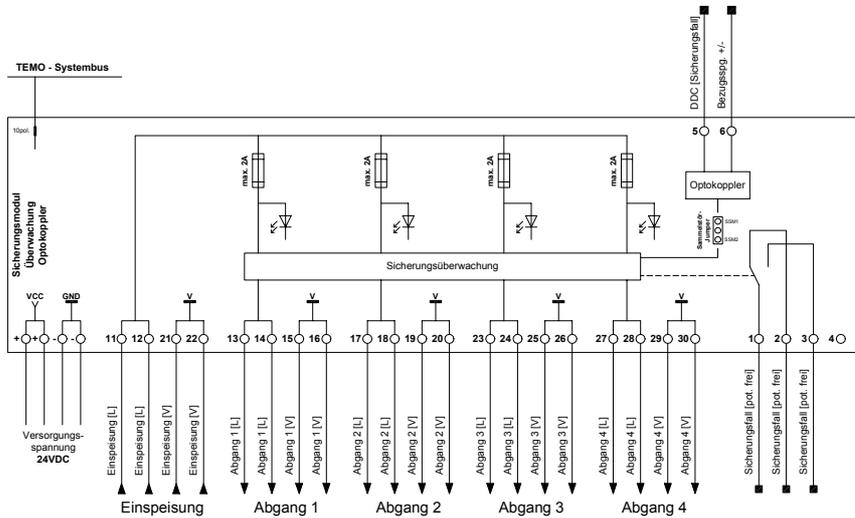
Bezug - Plus Bestell.-Nr.: **SI4-O1Ü**  
 Bezug - Minus Bestell.-Nr.: **SI4-O2Ü**

Zum Betrieb benötigt das Modul 24VDC (Absicherung maximal 2A!).

Über den TEMO - Bus wird SSM1 und SSM2 mit dem Sammelmodul verbunden.



### Prinzipschaltplan



### Technische Daten

Einspeisung : max. 24VDC / 10A  
 Feinsicherungen : max. 2A mittelträge / 5 x 20mm  
 Versorgungsspg. : 24VDC ±10%  
 Vorsicherung : **max. 2A!** (z.B. Feinsicherung M2)  
 Stromaufnahme : max. 15mA  
 1. Störmeldung : max. 38mA  
 Output Optokoppler: max. 24VDC / 10mA  
 Output Relais : max. 24VDC / 100mA

Leiterquerschnitt : max. 1,5mm<sup>2</sup>  
 Abmessung : 129 x 40mm  
 Einbautiefe : 57mm (ohne Anschlussdrähte!)  
 Material Frontplatte: Hart PVC hellgrau  
 Befestigung : im 19"-Träger mit zwei Rändelschrauben M 2,5  
 Beschriftungsschild: blau mit weißer Schrift (andere Farben auf Anfrage)

### Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

