



# Motormodul - einstufig

## Standard

Bestellnummer  
**MO4**

### Beschreibung

Hand- und Notbedienebene für vier einstufige Antriebe.

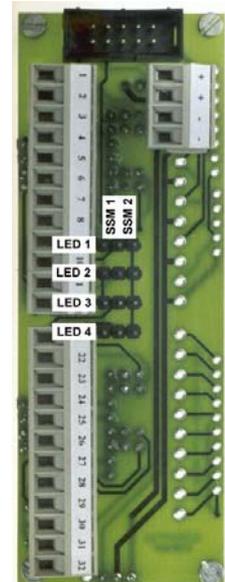
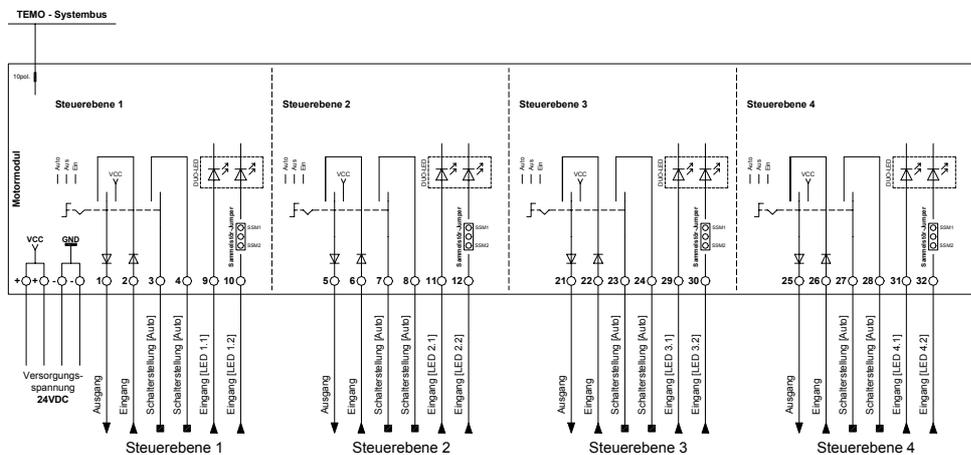
Das Modul ist mit vier unabhängigen Drehschaltern *Auto-Aus-Ein* bestückt. Die Schalterstellung *Auto* steht potentialfrei an den Klemmen zur Verfügung. Betriebs- und Störmeldungen werden mit einer Duo-Leuchtdioden *grün / rot* je Steuerebene realisiert. Die roten Leuchtdioden können mittels Jumper der Sammelstörung SSM1 oder SSM2 zugeordnet werden.

Zum Betrieb benötigt das Modul 24VDC (Absicherung maximal 2A!). Ein- und Ausgänge sind durch Dioden vor Verpolung geschützt.

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



### Prinzipschaltplan



### Technische Daten

Versorgungsspg. : 24VDC  $\pm$ 10%  
 Vorsicherung : max. 2A! (z.B. Feinsicherung M2)  
 Schaltstrom : max. 24VDC / 50mA  
 Leuchtdiode : max. 24VDC / 12mA  
 1. Störmeldung : max. 38mA

Leiterquerschnitt : max. 1,5mm<sup>2</sup>  
 Abmessung : 129 x 40mm  
 Einbautiefe : 49mm (ohne Anschlussdrähtel)  
 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

---

---

---

---

---

---

---

---



# Motormodul - einstufig

## Optokoppler

Bestellnummer  
**MO4-O\_**

### Beschreibung

Hand- und Notbedienebene für vier einstufige Antriebe.

Das Modul ist mit vier unabhängigen Drehschaltern *Auto-Aus-Ein* bestückt. Die Schalterstellung *Auto* steht potentialfrei an den Klemmen zur Verfügung. Betriebs- und Störmeldungen werden mit einer Duo-Leuchtdioden *grün / rot* je Steuerebene realisiert. Die roten Leuchtdioden können mittels Jumper der Sammelstörung SSM1 oder SSM2 zugeordnet werden.

Zur sicheren Rückführung an die DDC sind die Meldungen, über Optokoppler galvanisch getrennt, an der Klemmleiste verfügbar. Die Optokoppler-Ausgänge können als plus- oder minusschaltend geliefert werden.

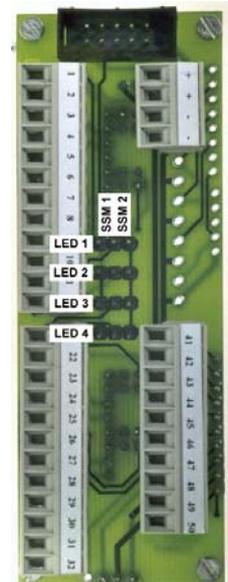
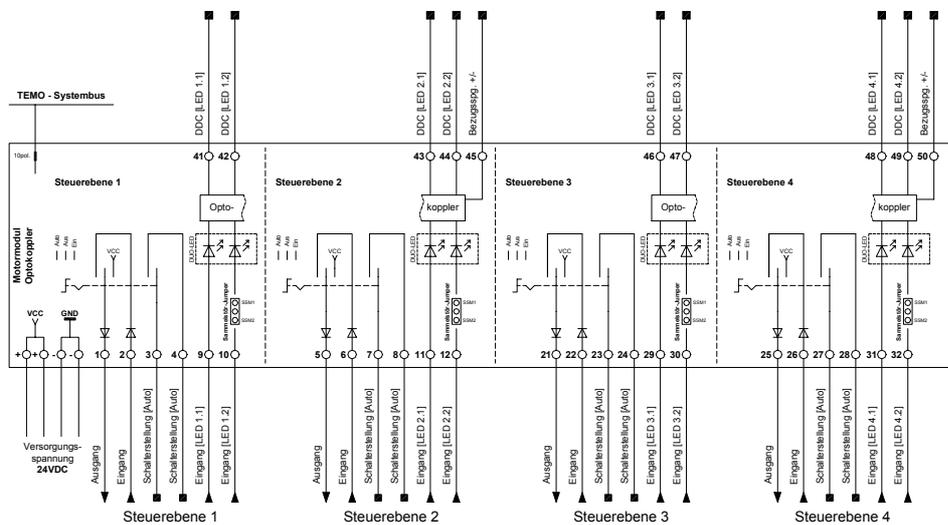
Bezug - Plus Bestell.-Nr.: **MO4-O1**  
Bezug - Minus Bestell.-Nr.: **MO4-O2**

Zum Betrieb benötigt das Modul 24VDC (Absicherung maximal 2A!). Ein- und Ausgänge sind durch Dioden vor Verpolung geschützt.

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



### Prinzipschaltplan



### Technische Daten

Versorgungsspg. : 24VDC ±10%  
Vorsicherung : **max. 2A!** (z.B. Feinsicherung M2)  
Schaltstrom : max. 24VDC / 50mA  
Leuchtdiode : max. 24VDC / 25mA  
1. Störmeldung : max. 38mA  
Output Optokoppler: max. 24VDC / 10mA

Leiterquerschnitt : max. 1,5mm<sup>2</sup>  
Abmessung : 129 x 40mm  
Einbautiefe : 66mm (ohne Anschlussdrähtel)  
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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# Motormodul - einstufig

2-Punkt

Bestellnummer  
**MO4-P**

## Beschreibung

Hand- und Notbedienebene für vier einstufige Antriebe.

Das Modul ist mit vier unabhängigen Drehschaltern *Auto-Aus-Ein* bestückt. Die Schalterstellung *Auto* steht potentialfrei an den Klemmen zur Verfügung.

Betriebs- und Störmeldungen werden mit einer Duo-Leuchtdioden *grün / rot* je Steuerebene realisiert. Die roten Leuchtdioden können mittels Jumper der Sammelstörung SSM1 oder SSM2 zugeordnet werden.

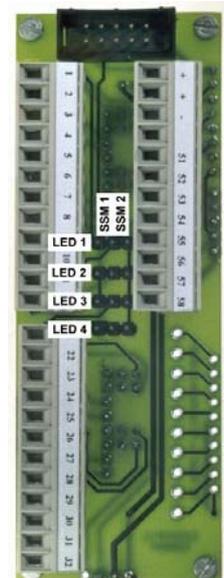
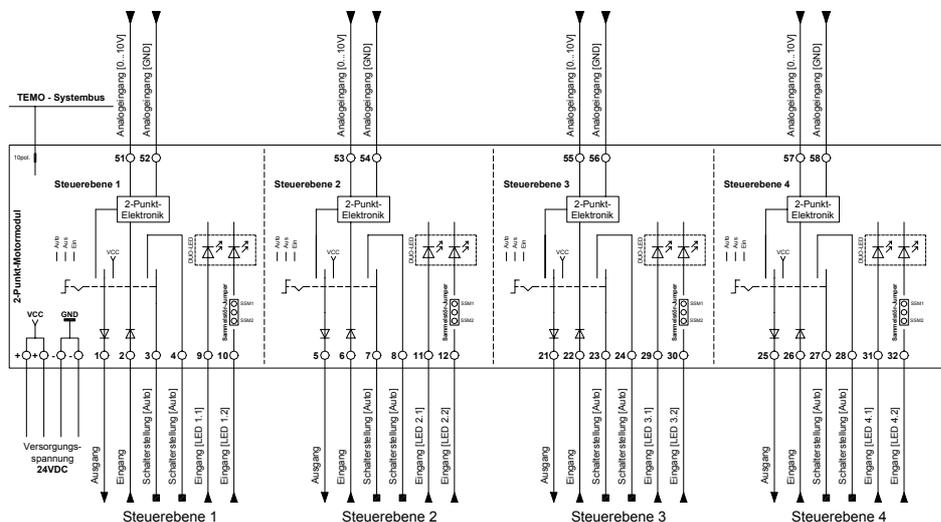
In Schalterstellung *Auto* können Sie den Ausgang mit einem analogen 0..10V Signal steuern. Die Schaltschwelle liegt serienmässig bei: grösser 7,5V - *Ein* bzw. kleiner 7,5V - *Aus* (andere Schaltschwelle auf Anfrage lieferbar).

Zum Betrieb benötigt das Modul 24VDC (Absicherung maximal 2A!). Ein- und Ausgänge sind durch Dioden vor Verpolung geschützt.

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



## Prinzipschaltplan



## Technische Daten

Versorgungsspg. : 24VDC ±10%  
 Vorsicherung : **max. 2A!** (z.B. Feinsicherung M2)  
 Schaltstrom : max. 24VDC / 50mA  
 Leuchtdiode : max. 24VDC / 12mA  
 1. Störmeldung : max. 38mA  
 Input 2-Punkt : 0..10VDC / max. 24VDC  
 Schaltschwelle : > 7,5V Ein  
 Output 2-Punkt : max. 50mA / min. 19VDC

Leiterquerschnitt : max. 1,5mm<sup>2</sup>  
 Abmessung : 129 x 40mm  
 Einbautiefe : 66mm (ohne Anschlussdrähtel)  
 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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# Motormodul - einstufig

## Optokoppler - 2-Punkt

Bestellnummer  
**MO4-O\_P**

### Beschreibung

Hand- und Notbedienebene für vier einstufige Antriebe.

Das Modul ist mit vier unabhängigen Drehschaltern *Auto-Aus-Ein* bestückt. Die Schalterstellung *Auto* steht potentialfrei an den Klemmen zur Verfügung. Betriebs- und Störmeldungen werden mit einer Duo-Leuchtdioden *grün / rot* je Steuerebene realisiert. Die roten Leuchtdioden können mittels Jumper der Sammelstörung SSM1 oder SSM2 zugeordnet werden.

Zur sicheren Rückführung an die DDC sind die Meldungen, über Optokoppler galvanisch getrennt, an der Klemmleiste verfügbar. Die Optokoppler-Ausgänge können als plus- oder minusschaltend geliefert werden.

Bezug - Plus Bestell.-Nr.: **MO4-O1P**  
Bezug - Minus Bestell.-Nr.: **MO4-O2P**

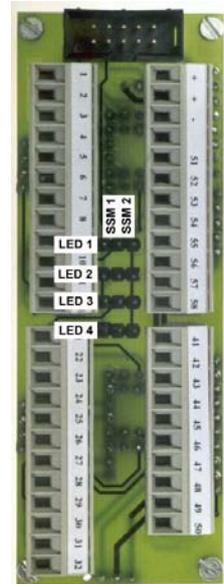
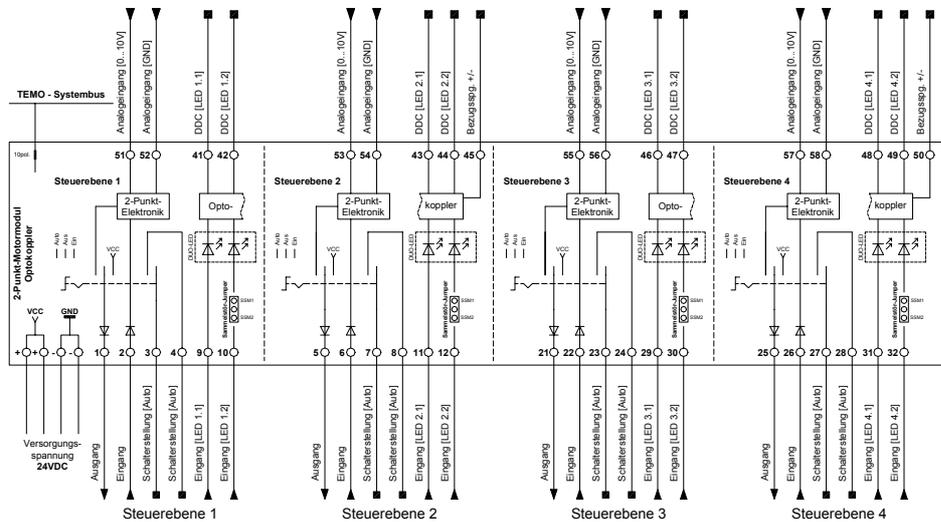
In Schalterstellung *Auto* können Sie den Ausgang mit einem analogen 0..10V Signal steuern. Die Schaltschwelle liegt serienmässig bei: grösser 7,5V - *Ein* bzw. kleiner 7,5V - *Aus* (andere Schwellenspannung auf Anfrage lieferbar).

Zum Betrieb benötigt das Modul 24VDC (Absicherung maximal 2A!). Ein- und Ausgänge sind durch Dioden vor Verpolung geschützt.

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



### Prinzipschaltplan



### Technische Daten

Versorgungsspg. : 24VDC ±10%  
Vorsicherung : **max. 2A!** (z.B. Feinsicherung M2)  
Schaltstrom : max. 24VDC / 50mA  
Leuchtdiode : max. 24VDC / 25mA  
1. Störmeldung : max. 38mA  
Output Optokoppler: max. 24VDC / 10mA  
Input 2-Punkt : 0..10VDC / max. 24VDC  
Schaltschwelle : > 7,5V Ein  
Output 2-Punkt : max. 50mA / min. 19VDC

Leiterquerschnitt : max. 1,5mm<sup>2</sup>  
Abmessung : 129 x 40mm  
Einbautiefe : 66mm (ohne Anschlussdrähtel)  
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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---