

## DER AUFWAND-MINIMIERER

**Der neue Optokoppler von Murrelektronik fällt mit seinen leuchtenden Anschlussklemmen im Schaltschrank auf. Aber nicht nur deshalb: Er vereint auch vier Optokoppler in einem Modul. Das ist bei der Installation praktisch und komfortabel. Außerdem reduziert diese kompakte Lösung die Gesamtkosten in vielerlei Hinsicht.**

Der vierkanalige Optokoppler (Art.-No. 50015) ist mit leuchtenden Federzugklemmen ausgestattet. Sie signalisieren mit großen Leuchtflächen die Signalzustände der einzelnen Kanäle. Jeder, der den Schaltschrank öffnet, sieht auf den ersten Blick, was Sache ist.

Der vierkanalige Optokoppler ist für Leistungen von bis zu viermal 2A ausgelegt. Damit eignet er sich hervorragend, um Verbraucher mit einem hohen Leistungsbedarf – wie zum Beispiel Hydraulikventile – zu schalten.

Das kompakte Modul mit einer Baubreite von nur 22,5 Millimetern reduziert den Installationsaufwand. Musste der Monteur bislang vier einzelne Komponenten auf der Tragschiene aufstecken und diese anschließend aufwändig miteinander verbinden („brücken“), so ist dies alles nun mit einem Handgriff erledigt. Reduzierter Montageaufwand, der eine Menge Zeit spart. Ein Vorteil, der sich natürlich besonders bei Applikationen bemerkbar macht, die eine Vielzahl von Optokopplern erfordern. Dabei wirkt sich die erheblich reduzierte Komponentenzahl auch erleichternd auf Unternehmensprozesse wie Beschaffung, Logistik und Lagerung aus.



### IHRE VORTEILE

- Vier Kanäle – 22,5 mm Baubreite
- Wartungsfreie Federkraftklemmen
- Hohe Schaltfrequenz
- Gemeinsames OV-Potenzial für alle Eingänge – reduziert den Verdrahtungsaufwand
- Gemeinsame +24 VDC Versorgung für alle Ausgänge – reduziert den Verdrahtungsaufwand
- Hoher Schaltstrom

### Leuchtende Klemme

- Kanalgenaue Zuordnung
- Anzeige direkt am Leiter
- Optimale Erkennbarkeit



### OPTOKOPPLER

- Lange Lebensdauer
- Kein mechanischer Verschleiß
- Kürzeste Schaltzeiten
- Keine Schaltgeräusche
- Schock- und vibrationsunempfindlich



**3 X 0 V<sub>INPUT</sub>**  
(gemeinsames Potenzial)

■ A2

**4 X INPUT**  
(LED-Klemme)

■ A11/A21/A31/A41

**4 X OUTPUT 2A**

■ 14/24/34/44

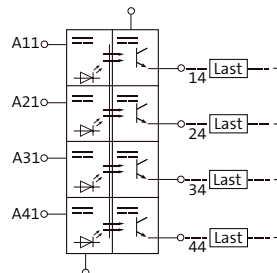
**3 X 24 V DC<sub>OUTPUT</sub>**  
(gemeinsames Potenzial)

■ +13

## AMS



### Prinzipschaltbild



Bestelldaten		Art.-No.
Federkraftklemme		50015
24 V DC		
Eingangskreis		
Spannungsbereich „EIN“	20...30 V DC	
Spannungsbereich „AUS“	0...6 V DC	
Nennstrom	3 mA	
Statusanzeige	LED gelb, signalisiert mit leuchtender Klemme	
Ausgangskreis		
Schaltspannung min./max.	5...30 V DC	
Schaltstrom min./max.	1 mA...2A	
Restspannung (bei geschaltetem Ausgang)	< 0,5 V DC, < 0,05 V DC	
Reststrom (bei nicht geschaltetem Ausgang)	< 0,3 mA, < 0,01 mA	
Schaltzeit EIN/AUS	1 ms/5 ms	
Schaltfrequenz ohm./ind.	10/1 Hz	
Allgemeine Daten		
Prüf-Isolationsspannung	EN 55022B, EN 61000-3-2, EN 60950-1	
Temperaturbereich	-25...+ 50 °C	
Gehäuse	Kunststoff schwarz, schwer entflammbar	
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene (TH35) bzw. (G32) nach EN 60715	