

## Taupunktkonverter TP-CON

### Beschreibung

Das Modul TP-CON wertet den Widerstand von 1 bis 2 zwei angeschlossenen Messelementen aus und schaltet den jeweils zugehörigen elektronischen Ausgang. Verwendet wurde ein NPN Transistor, der Ausgang schaltet also gegen Masse. Dies ermöglicht den direkten Anschluss an die digitalen Eingänge der übrigen SysCom Module. Die Schaltschwelle lässt sich mit Hilfe zweier Potis innerhalb gewisser Grenzen einstellen.



### Technische Daten

#### Einspeisung

Spannung 24V DC +/-10%  
 Stromaufnahme max. 15mA  
 Leistungsaufnahme < 0.4W

#### zul. Umgebungsbedingung

Temperatur 0°C...45°C  
 Feuchte 10%...95% rel. Feuchte

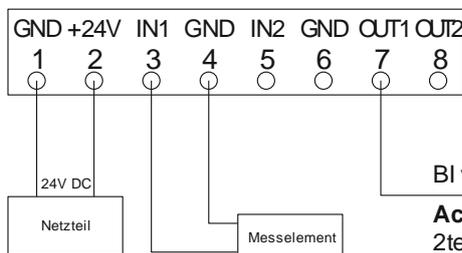
#### Maße

BxHxT 36 x 100 x 61 mm  
 Die Mitte der Hutschienenbefestigung liegt 5mm oberhalb der Modulmitte

#### Messelemente

Reine einfache Widerstandselemente, die nicht auf Wechselspannung angewiesen sind.  
 Die Schaltschwellen liegen im Bereich 10 MOhm.

### Anschlussbeispiel



BI von FB-4444, FB-4400, SB-1000, SB-2000..

#### Achtung:

2te Gerät mit gleicher Masse versorgen!

### Inbetriebnahme und Montagehinweis

Die Funktion lässt sich durch Berührung der Messelemente mit dem Finger, sowie durch Befeuchtung testen.

SysCom Automationstechnik GmbH

An der Lehmkaute 13 · 56470 Bad Marienberg

Niederlassung: Marie-Curie-Ring 38 · 63477 Maintal

Geschäftsführung: Heinz Herkersdorf

Tel. 02661 / 917 337 0

Tel. 06181 / 424 05 0

info@syscom-gmbh.de

www.syscom-gmbh.de

Rev. 20230308 V1.4