

## Datenblatt

**Multi IO Extension 590**

(Art. # 5321)

*Stromsparende Alternative zu handelsüblichen Koppelrelais***Anwendung**

Die Multi IO Extension 590 dient als stromsparende Alternative für handelsübliche Koppelrelais. Das Koppelrelais wird wie ein monostabiles Relais angesteuert, verwendet intern aber ein bistabiles Relais und reduziert somit den Haltestrom um bis zu 95%.

Die Multi IO Extension 590 besitzt eine integrierte Sicherung zum Schutz hochwertiger Betriebsmittel.

**Technische Daten**

## Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20

## CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013
- EN 50491-5-1: 2010
- EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2005, EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 50581: 2012

## Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 % ... 93 %

## Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 50 g

## Anzeigeelement und Sicherung

- LED (grün) zur Relaisstatus Anzeige
- Feinsicherung 5x20 mm, 10 A

## Anschlüsse

- Schraubklemme (2 polig) 24 V $\overline{=}$  Eingang
- Schraubklemme (3 polig) 230 V $\sim$  Ausgang

## Eingang

- Eingangsspannung (Signal) 24 V $\overline{=}$
- „Haltestrom“ < 2 mA

## Ausgang

- Sicherung 10 A
  - Relais Typ: 250 V $\sim$  / 16 A, bistabil
- Je nach Lasttyp (kapazitiv oder induktiv) kann die Schaltleistung signifikant reduziert sein.

**Montage und Verdrahtung**

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteilern auf Hutschienen verwendet werden.

**WARNUNG**

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.
- Dieses Gerät ist dauerhaft angeschlossen, daher muss eine leicht zugängliche Trennvorrichtung außerhalb des Gerätes eingebaut werden.
- Die Leistungsangaben befinden sich auf der Oberseite des Produktes.

**Weinzierl Engineering GmbH**D-84508 Burgkirchen / Alz  
Germany<http://www.weinzierl.de>  
[info@weinzierl.de](mailto:info@weinzierl.de)