

Ventilanschlußmodul, 8-kanalig

Eigenschaften:

- Rastsockel für Tragschienen TS 32 oder TS 35
- Alle Anschlüsse zum Betrieb von 8 Ventilen zusammengefasst
- Je Ventil 2 Parallelansteuerungen über Dioden entkoppelt
- Je Ventil eigene Versorgungsanschlüsse für Rückmeldung
- Sicherung für Rückmeldeversorgung
- Signalisierung Sicherungsausfall mit roter LED
- Signalisierung jeder Ventilansteuerung mit grünen LEDs
- Signalisierung jeder Rückmeldeleitungen mit gelben LEDs
- Abdeckung der LEDs ist gleichzeitig Beschriftungsfeld
- Kundenspezifische Varianten möglich

Technische Daten:

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| - Versorgungsspannung | 24 V= +- 25% |
| - LED – Strom grün, gelb | 3,2 mA (bei 24 V) |
| - LED – Strom rot | 4,6 mA (bei 24 V) |
| - Sicherung Rückmeldeversorgung | 1 A träge |
| - Strom Klemmen „1“ bis „64“ | max. 1 A |
| - Strom Klemmen „+“ und „-“ | max. 15 A |
| - Abmessungen | |
| Länge (längs zur Tragschiene) | 100 mm |
| Breite (quer zur Tragschiene) | 70 mm |
| Höhe (inkl. TS35) | 60 mm |
| Höhe (inkl. TS 32) | 64 mm |
| - Beschriftungsfeld | 81 mm x 12 mm |
| - Gewicht | ca. 200 g |
| - Umgebungstemperatur | 0 bis 50 °C |

Beschreibung:

Alle Anschlussleitungen für 8 Ventilansteuerungen werden funktionell und räumlich optimal zusammengefasst:

Auf einer Seite des Moduls liegen die Anschlussklemmen zum Ventil. Dabei ist für jedes Ventil eine eigene Masseklemme vorgesehen. Außerdem liegen hier jeweils beide Paralleleingänge für die Ventilansteuerung. Auf der gegenüberliegenden Seite liegen die Rückmeldefunktionen. Je Rückmeldung sind eigene Versorgungsklemmen „+“ und „-“ vorhanden. Die Rückmeldung selbst liegt auf zwei parallelen Klemmen um die Weiterleitung zur SPS einfach durchführen zu können.

Die Klemmen zur Modulversorgung sind ebenfalls doppelt vorhanden um die Versorgung problemlos zu weiteren Modulen durchschleifen zu können. Beachten Sie dabei bitte die Belastungsgrenze der „-“ Klemmen, bei einer Stromaufnahme von 0,5 A je Ventil ist der Maximalstrom von 15 A bei 30 gleichzeitig eingeschalteten Ventilen erreicht.

Jeweils die acht Rückmeldeversorgungen eines Ventilanschlußmoduls werden gemeinsam abgesichert. Sicherungsausfall wird mit einer roten LED signalisiert, diese LED leuchtet auch dann weiter, wenn nach der defekten Sicherung **keine** Last mehr anliegt.

Um die Baugruppe direkt in Pilotventilschränken einsetzen zu können, wurde besonderes Augenmerk auf die Auswahl ölbeständiger Materialien gelegt, da die Druckluft nie völlig frei von Restöl ist.

Aus dem gleichen Grund wurde die Leiterplatte nach Verschmutzungsgrad 3 (Zulässigkeit von leitfähiger Verschmutzung) ausgelegt.

Die Einhaltung der EG-Produktsicherheitsrichtlinien wird durch das CE-Zeichen dokumentiert.