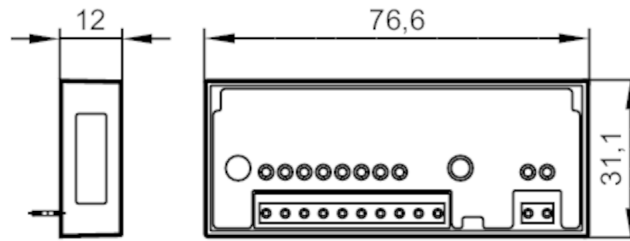


AC2750



AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 4DO T W A/B



Einsatzbereich

Applikation

Nur für den Betrieb mit AS-i Mastern Profil M4

Elektrische Daten

| | | |
|-----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung | [V] | 18...31,6 DC |
| Max. Stromaufnahme aus AS-i | [mA] | 180; (ohne Sensoren: < 30 mA; Ein- und Ausgänge aktiv: < 180 mA) |
| Schutzklasse | | III |
| Strombelastbarkeit gesamt | [A] | 0,15; (Summenstrom für alle Ausgänge und Sensorversorgung aus AS-i versorgt: 150 mA) |
| Watchdog integriert | | ja |

Ein-/Ausgänge

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 4 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Eingänge

| | |
|-----------------------------------------|-------------|
| Anzahl der digitalen Eingänge | 4 |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge | PNP |
| Sensorversorgung der Eingänge | AS-i |
| Spannungsversorgung | [V] 18...30 |
| Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt | [mA] 150 |
| Eingangsstrom High | [mA] 6...10 |
| Eingangsstrom Low | [mA] 0...2 |
| Min. Schaltpegel High-Signal | [V] 11 |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge | ja |

Ausgänge

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der digitalen Ausgänge | 4 |
| Beschaltung | PNP |
| Spannungsbereich DC | [V] AS-i |
| Strombelastbarkeit je Ausgang | [mA] 100; (Gebrauchskategorie DC-13 (Steuerung von Elektromagneten): 2,5 W (IEC 60947-5-1)) |
| Kurzschlussfest | ja |
| Galvanisch entkoppelt | ja |

AC2750



AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 4DO T W A/B

| Umgebungsbedingungen | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...55 |
| Schutzart | | IP 20 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 50295 |
| AS-i Kennwerte | | |
| AS-i Version | | 3.0 |
| Erweiterter Adressmodus möglich | | ja |
| AS-i Profil | | S-7.A.7 |
| AS-i E/A-Konfiguration | [hex] | 7 |
| AS-i ID-Code | [hex] | A.7 |
| AS-i Zertifikat | | 102301 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 74,5 |
| Montageart | | Einbau in Aufbaugehäuse |
| Abmessungen | [mm] | 31,1 x 12 x 76,6 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: PC vergossen |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Betrieb | LED, grün |
| | Fehler | LED, rot |
| | Funktion | LED, gelb |
| Bemerkungen | | |
| Bemerkungen | Eine Watchdogfunktion schaltet die Ausgänge stromlos, wenn auf der AS-i-Leitung keine Kommunikation stattfindet. | |
| | Das Gerät berührungssicher einbauen. | |
| | Einbau in Aufbaugehäuse mit Mindestvolumen von 68 x 136 x 53 mm (LxBxH), z.B. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04 | |
| | Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: | |
| | 0-, I+, I1, I2, I3, I4 | |
| | Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden. | |
| Verpackungseinheit | Einsetzbar in einer Höhe bis 2000 m über Normal-Null | |
| | 1 Stück | |



AS-Interface Platinenmodul

PCB 4DI 4DO T W A/B

Elektrischer Anschluss

;, PVC

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| I1 WH | Schalteingang Sensor 1 |
| I2 WH | Schalteingang Sensor 2 |
| I3 WH | Schalteingang Sensor 3 |
| I4 WH | Schalteingang Sensor 4 |
| O1 YE | Schaltausgang Aktuator 1 |
| O2 YE | Schaltausgang Aktuator 2 |
| O3 YE | Schaltausgang Aktuator 3 |
| O4 YE | Schaltausgang Aktuator 4 |
| 0- BK | Sensor- und Aktuatorversorgung 0 V |
| I+ RD | Sensor- und Aktuatorversorgung 24 V |
| AS-i - (FLT) BU | AS-i - |
| AS-i + (PWR) BN | AS-i + |