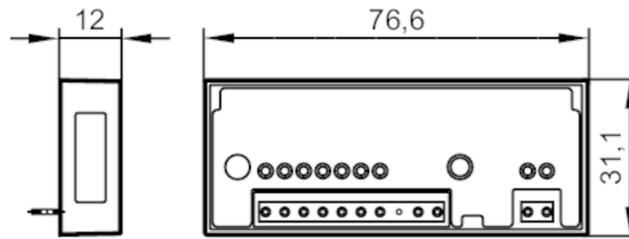


# AC2751



## Modulo PCB AS-i

PCB 4DI 3DO T W A/B



### Applicazione

Applicazione Housing per pannello montaggio

### Dati elettrici

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tensione di esercizio [V]            | 18...31,6 DC   |
| Max. corrente assorbita da AS-i [mA] | 180; (senza sensori: < 30 mA; ingressi e uscite attivi: < 180 mA)                            |
| Classe di isolamento                 | III  |
| Capacità di corrente totale [A]      | 0,15; (corrente totale per tutti gli ingressi e tutte le uscite, alimentata da AS-i: 150 mA) |
| Watchdog integrato                   | si   |

### Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite Numero degli ingressi digitali: 4; Numero delle uscite digitali: 3

### Ingressi

|  |               |
|--|---------------|
| Numero degli ingressi digitali                 | 4             |
| Circuito d'ingresso ingressi digitali          | PNP           |
| Alimentazione degli ingressi                   | AS-i          |
| Tensione di alimentazione [V]                  | 18...30; (DC) |
| Max. capacità di corrente ingressi totale [mA] | 150           |
| Corrente di ingresso High [mA]                 | 6...10        |
| Corrente di ingresso Low [mA]                  | 0...2         |
| Livello di commutazione High [V]               | > 11          |
| Protezione da cortocircuito ingressi digitali  | si            |

### Uscite

|  |  |
|--|--|
| Modello elettrico                      | PNP  |
| Numero delle uscite digitali           | 3  |
| Circuito                               | PNP  |
| Campo di tensione DC [V]               | 18...30; (DC)  |
| Capacità di corrente per uscita [mA]   | 100; (categoria d'uso DC-13 (sistema di controllo di elettromagneti): 2,5 W (IEC 60947-5-1)) |
| Capacità di corrente uscite totale [A] | 0,15   |
| Resistente a cortocircuito             | si   |

# AC2751



## Modulo PCB AS-i

PCB 4DI 3DO T W A/B

|   |   |   |
|---|---|---|
| Separate elettricamente                   |   | si  |
| Alimentazione dell'attuatore delle uscite |   | AS-i  |
| <b>Condizioni ambientali</b>              |   |   |
| Temperatura ambiente [°C]                 |   | -25...55                                    |
| Grado di protezione                       |   | IP 20                                       |
| <b>Test / Certificazioni</b>              |   |   |
| EMC                                       | EN 50295  |   |
| MTTF [anni]                               |   | 315   |
| <b>Parametri AS-i</b>                     |   |   |
| Versione AS-i                             |   | 3.0   |
| Modalità di indirizzamento esteso         |   | si  |
| AS-i master profile                       |   | M2; M3; M4                                  |
| Profilo AS-i                              |   | S-7.A.E                                     |
| Configurazione I/O AS-i [hex]             |   | 7   |
| Codice ID AS-i [hex]                      |   | A.E   |
| Certificato AS-i                          |   | 102401                                      |
| <b>Dati meccanici</b>                     |   |   |
| Peso [g]                                  |   | 72,5  |
| Tipo di montaggio                         |   | installazione in una scatola di derivazione |
| Dimensioni [mm]                           |   | 31,1 x 12 x 76,6                            |
| Materiali                                 |   | Corpo: PC resinato                          |
| <b>Elementi di indicazione e comando</b>  |   |   |
| Indicazione                               | Funzionamento   | LED, verde                                  |
|   | errori  | LED, rosso                                  |
|   | Commutazione  | LED, giallo                                 |
| <b>Osservazioni</b>                       |   |   |
| Osservazioni                              | Una funzione watchdog disattiva le uscite se sul cavo AS-i non vi è comunicazione.<br>Montare il modulo in luogo protetto.<br>installazione in una pulsantiera con volume minimo di 68 x 136 x 53 mm (LxLxH), es. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04<br>Non collegare i seguenti pin con un potenziale esterno:<br>0-, I+, I1, I2, I3, I4<br>I collegamenti sono connessi al cavo AS-i elettricamente.<br>Utilizzabile fino ad un'altezza di bis 2000 m sul livello del mare |   |
| Quantità                                  |   | 1 pezzo                                     |

# AC2751



## Modulo PCB AS-i

PCB 4DI 3DO T W A/B

### Collegamento elettrico

Cavo: 0,2 m, PVC;, PVC

|                 |  |
|-----------------|--|
| I1 WH           | Ingresso di commutazione Sensore 1     |
| I2 WH           | Ingresso di commutazione Sensore 2     |
| I3 WH           | Ingresso di commutazione Sensore 3     |
| I4 WH           | Ingresso di commutazione Sensore 4     |
| O1 YE           | Uscita di commutazione attuatore 1     |
| O2 YE           | Uscita di commutazione attuatore 2     |
| O3 YE           | Uscita di commutazione attuatore 3     |
| 0- BK           | alimentazione sensore e attuatore 0 V  |
| I+ RD           | alimentazione sensore e attuatore 24 V |
| AS-i - (FLT) BU | AS-i -                                 |
| AS-i + (PWR) BN | AS-i +                                 |