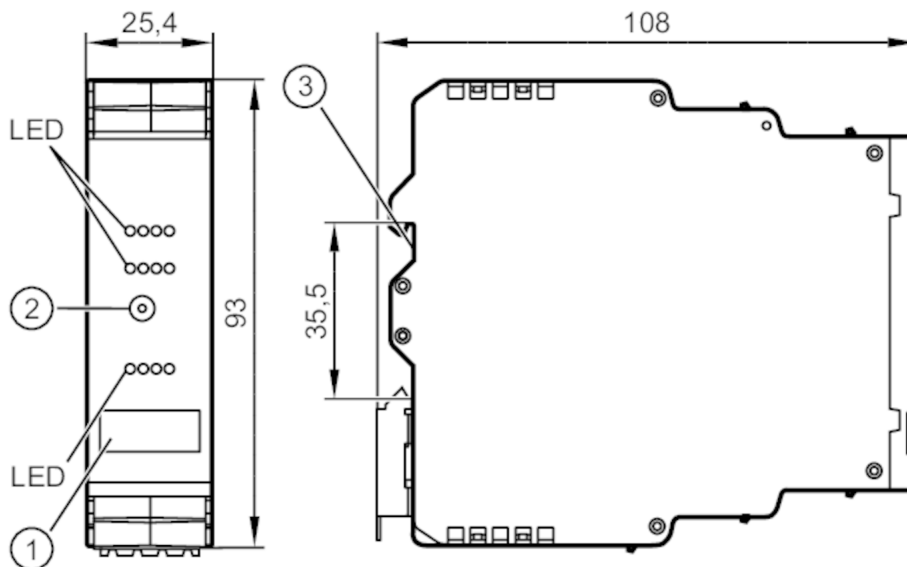




## AS-Interface控制櫃模塊

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 標籤
- 2 編址插座
- 3 DIN軌道適配器



### 應用

|    |       |
|----|-------|
| 應用 | 控制櫃安裝 |
|----|-------|

### 電氣數據

|                 |      |                   |
|-----------------|------|-------------------|
| 工作電壓            | [V]  | 26.5...31.6 DC    |
| AS-i電流損耗最大值     | [mA] | 250               |
| 附加電源            | [V]  | 20...30 DC; (AUX) |
| 其它電源的最大電流消耗     | [mA] | 4000; (AUX)       |
| Watchdog集成看門狗電路 |      | 是                 |

### 總的輸入/輸出

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 輸入和輸出總數 | 數字輸入數: 4; 數字輸出數量: 4 |
|---------|---------------------|

### 輸入

|           |      |                             |
|-----------|------|-----------------------------|
| 數字輸入數     |      | 4                           |
| 數字輸入輸入電路  |      | PNP; (Typ 2符合IEC 61131-2規定) |
| 輸入感測器電源   |      | AS-i                        |
| 電源        | [V]  | 18...30; (DC)               |
| 輸入電流負載最大值 | [mA] | 200                         |
| 輸入電流高     | [mA] | 6...10                      |
| 輸入電流低     | [mA] | 0...2                       |
| 開關級別高     | [V]  | > 11                        |



## AS-Interface控制櫃模塊

SmartL25 4DI 4DO T C

|             |                                                            |                                                                     |     |     |     |
|-------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 數字輸入保護短路    | 是                                                          |                                                                     |     |     |     |
| 輸出          |                                                            |                                                                     |     |     |     |
| 數字輸出數量      | 4                                                          |                                                                     |     |     |     |
| 電路          | PNP                                                        |                                                                     |     |     |     |
| 電壓範圍DC      | [V]                                                        | 20...30; (AUX)                                                      |     |     |     |
| 每個輸出最大電流負載  | [mA]                                                       | 1000; (採用種類DC-12: 700 mA; 採用種類DC-13( 電磁鐵控制 ): 20 W (IEC 60947-5-1)) |     |     |     |
| 最大輸出負載總電流   | [A]                                                        | 4                                                                   |     |     |     |
| 短路保護        | 是                                                          |                                                                     |     |     |     |
| 電流單獨的       | 是                                                          |                                                                     |     |     |     |
| 緻動器電源輸出     | AUX                                                        |                                                                     |     |     |     |
| 工作條件        |                                                            |                                                                     |     |     |     |
| 環境溫度        | [°C]                                                       | -25...70                                                            |     |     |     |
| 注意環境溫度      | 在以下環境溫度下需要考慮操作說明書中注明的輸出電流的降低額定值: > 60 °C                   |                                                                     |     |     |     |
| 允許最大的相對空氣濕度 | [%]                                                        | 90; (非凝結)                                                           |     |     |     |
| 海拔高度最大值     | [m]                                                        | 2000                                                                |     |     |     |
| 外殼防護等級      | IP 20                                                      |                                                                     |     |     |     |
| 污染度         | 2                                                          |                                                                     |     |     |     |
| 認證/測試       |                                                            |                                                                     |     |     |     |
| EMC電磁兼容     | EN 61000-6-2                                               |                                                                     |     |     |     |
|             | EN 62026-2                                                 |                                                                     |     |     |     |
|             | EN 50581                                                   |                                                                     |     |     |     |
| MTTF        | [年]                                                        | 184                                                                 |     |     |     |
| 說明          | 設備應由隔離電源供電。; 該電壓源必須具備次級UL列明的保險絲( 見附件 )。; 或者可以使用2類電源來提供AUX。 |                                                                     |     |     |     |
| AS-i分類      |                                                            |                                                                     |     |     |     |
| AS-i版本      | 2.11; 3.0                                                  |                                                                     |     |     |     |
| AS-i編址      | 編址插座                                                       |                                                                     |     |     |     |
| 擴展尋址模式      | 否                                                          |                                                                     |     |     |     |
| AS-i主站配置文件  | M2; M3; M4                                                 |                                                                     |     |     |     |
| AS-i Profil | S-7.0.E                                                    |                                                                     |     |     |     |
| AS-i I/O配置  | [hex]                                                      | 7                                                                   |     |     |     |
| AS-i ID代碼   | [hex]                                                      | 0.E                                                                 |     |     |     |
| AS-i認證      | 37301                                                      |                                                                     |     |     |     |
| 數據位         | 數據位                                                        | D0                                                                  | D1  | D2  | D3  |
|             | 輸入                                                         | I-1                                                                 | I-2 | I-3 | I-4 |
|             | 輸出                                                         | O-1                                                                 | O-2 | O-3 | O-4 |
| 機械技術數據      |                                                            |                                                                     |     |     |     |
| 重量          | [g]                                                        | 141                                                                 |     |     |     |
| 安裝方式        | DIN軌道安裝                                                    |                                                                     |     |     |     |
| 材質          | PC-GF20                                                    |                                                                     |     |     |     |
| 顯示器/操作件     |                                                            |                                                                     |     |     |     |
| 顯示          | 開關狀態                                                       | LED, 黃色 I1...I4, O1...O4                                            |     |     |     |
|             | 操作                                                         | LED, 綠色 AS-i, AUX                                                   |     |     |     |
|             | 故障                                                         | LED, 紅色                                                             |     |     |     |



## AS-Interface控制櫃模塊

SmartL25 4DI 4DO T C

| 附件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 附件(可選)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 連接件                                                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 注釋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 注釋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 請勿將以下任何一點連接到外部電位：<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4<br>連接件與AS-i電纜電流連接。 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 包裝單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 件數                                                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 電氣連接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 排針：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 連接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <div><table><tr><td>I-</td><td>I-</td><td>I-</td><td>I-</td></tr><tr><td>I1</td><td>I2</td><td>I3</td><td>I4</td></tr><tr><td>I+</td><td>I+</td><td>I+</td><td>I+</td></tr></table><table><tr><td>O-</td><td>O-</td><td>O-</td><td>O-</td></tr><tr><td>O1</td><td>O2</td><td>O3</td><td>O4</td></tr><tr><td>A+</td><td>A-</td><td>E+</td><td>E-</td></tr></table></div> |                                                                | I- | I- | I- | I- | I1 | I2 | I3 | I4 | I+ | I+ | I+ | I+ | O- | O- | O- | O- | O1 | O2 | O3 | O4 | A+ | A- | E+ | E- |
| I-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I-                                                             | I- | I- |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| I1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I2                                                             | I3 | I4 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| I+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I+                                                             | I+ | I+ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| O-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | O-                                                             | O- | O- |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| O1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | O2                                                             | O3 | O4 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| A+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A-                                                             | E+ | E- |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| A+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AS-i +                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| A-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AS-i -                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| I+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 感測器電源 +24V                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| I-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 感測器電源 0V                                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| E+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 致動器電源 +24V                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| E-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 致動器電源 0V                                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| I1...I4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 開關輸入 感測器 1...4                                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| O1...O4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 開關輸出 致動器 1...4                                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| O-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 開關輸出 致動器 0V                                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |