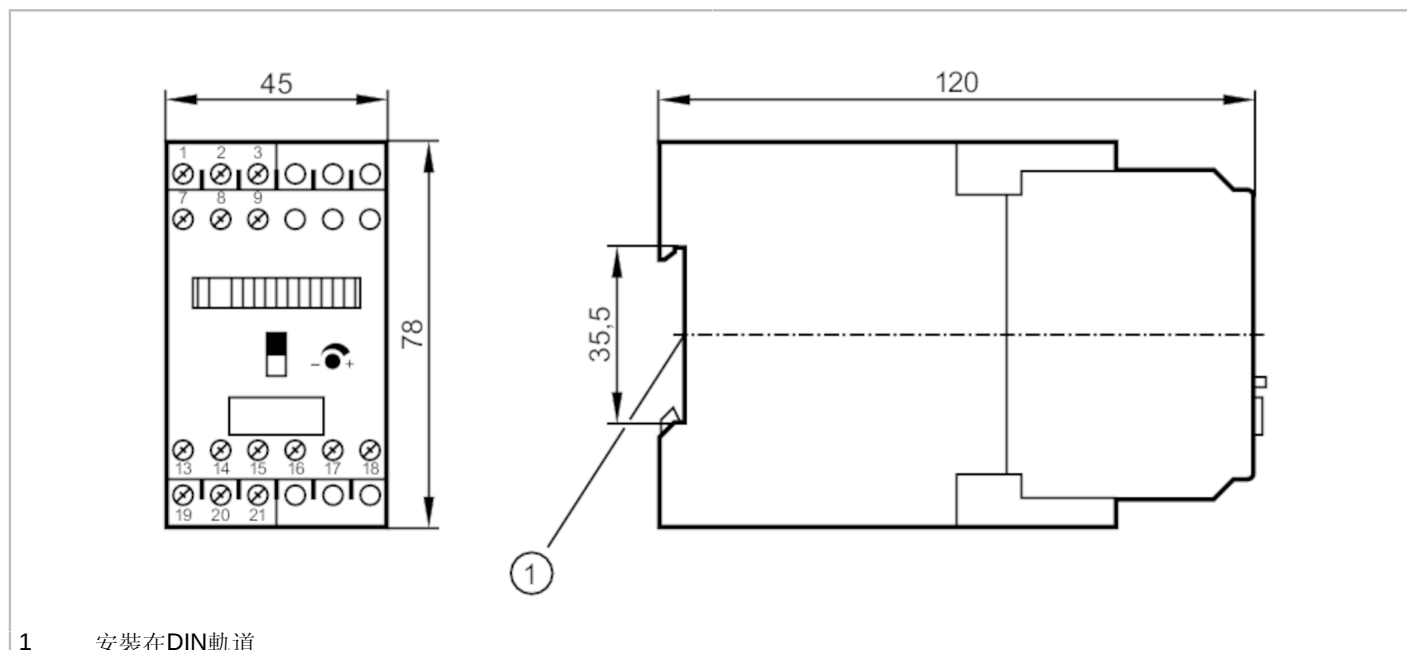


# SR2301



流動感測器的控制顯示器

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 安裝在DIN軌道



## 應用

應用

流量監控；斷線監控

## 電氣數據

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 工作電壓公差 | [%]  | -10...10 |
| 工作電壓   | [V]  | 24 DC    |
| 電流損耗   | [mA] | 125      |
| 反相保護   |      | 否        |
| 開機延遲時間 | [s]  | 30       |
| 頻道數    |      | 1        |

## 輸出

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 電氣設計     | 繼電器                                                                 |
| 繼電器介面容量  | 4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$ ) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC) |
| 開關功能流量監控 | 有流量時繼電器閉合                                                           |
| 開關功能斷線監控 | 斷線時繼電器斷開                                                            |
| 短路保護     | 否                                                                   |
| 過載保護     | 否                                                                   |

## 軟體/編程

|         |      |
|---------|------|
| 開關點調整   | 電位計  |
| 選擇液體/氣體 | 滑動開關 |

## 工作條件

|          |      |          |
|----------|------|----------|
| 環境溫度     | [°C] | -20...60 |
| 外殼防護等級   |      | IP 40    |
| 防護等級接線端子 |      | IP 20    |

## 認證/測試

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 許可證 | PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004 |
|-----|-------------------------------------|

# SR2301



## 流動感測器的控制顯示器

VS2000/ 24VDC/EXII1G

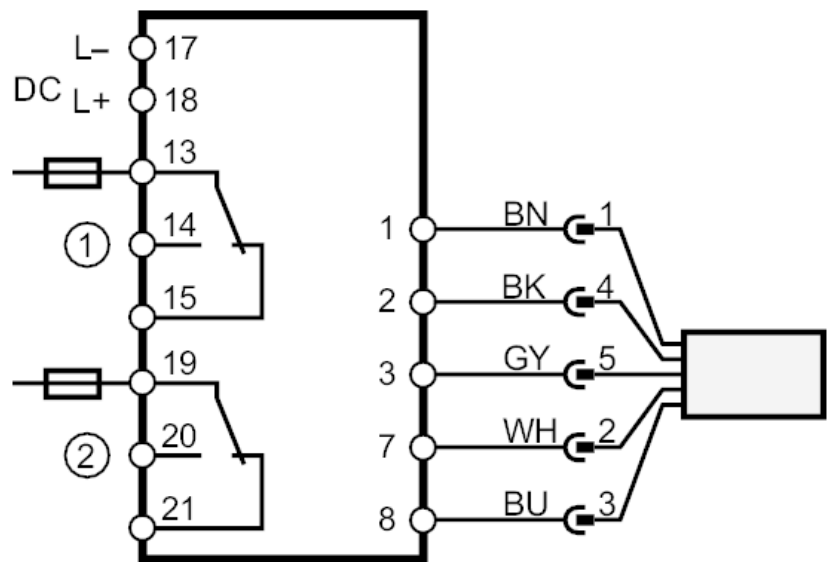
|          |  |                                                                                                           |          |
|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ATEX標記   |  |  II (1) G [Ex ia Ga] IIC |          |
| MTTF [年] |  | 231                                                                                                       |          |
| 機械技術數據   |  |                                                                                                           |          |
| 重量 [g]   |  | 352.5                                                                                                     |          |
| 外殼       |  | 應用於DIN軌道安裝的外殼                                                                                             |          |
| 尺寸 [mm]  |  | 78 x 45 x 120                                                                                             |          |
| 材質       |  | 塑膠                                                                                                        |          |
| 顯示器/操作件  |  |                                                                                                           |          |
| 顯示       |  | 功能                                                                                                        | 11 x LED |
|          |  | 開關狀態                                                                                                      | LED, 紅色  |
| 電氣連接     |  |                                                                                                           |          |
| 需求的保護    |  | 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲；≤ 5 A；快速行動；保險應安裝在易爆區域外。。                                                   |          |
| 注釋       |  |                                                                                                           |          |
| 注釋       |  | 注意 控制顯示器必須安裝在安全區域。                                                                                        |          |
|          |  | 建議 短路後請檢查產品的安全功能。                                                                                         |          |
| 包裝單位     |  | 1 件數                                                                                                      |          |



電氣連接

接線端子座：15 x ...2.5 mm<sup>2</sup>

連接



- 1 流量監控  
2 斷線監控  
注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 ≤ 5 A 快速行動  
保險應安裝在易爆區域外。  
芯線顏色：  
BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色  
WH = 白色  
GY = 灰色

其它數據

控制電路最大值

| 安全火花防爆型外殼防護等級 | [EEx ia] IIC | [EEx ia] IIB | [EEx ib] IIC | [EEx ib] IIB |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 電壓 [V]        | 15.8         | 15.8         | 15.8         | 15.8         |
| 電流 [mA]       | 84           | 84           | 84           | 84           |
| 功率 [mW]       | 680          | 680          | 680          | 680          |
| 外部電感 [mH]     | 1            | 1            | 1            | 1            |
| 外部電容 [μF]     | 0.205        | 1.7          | 0.205        | 1.7          |