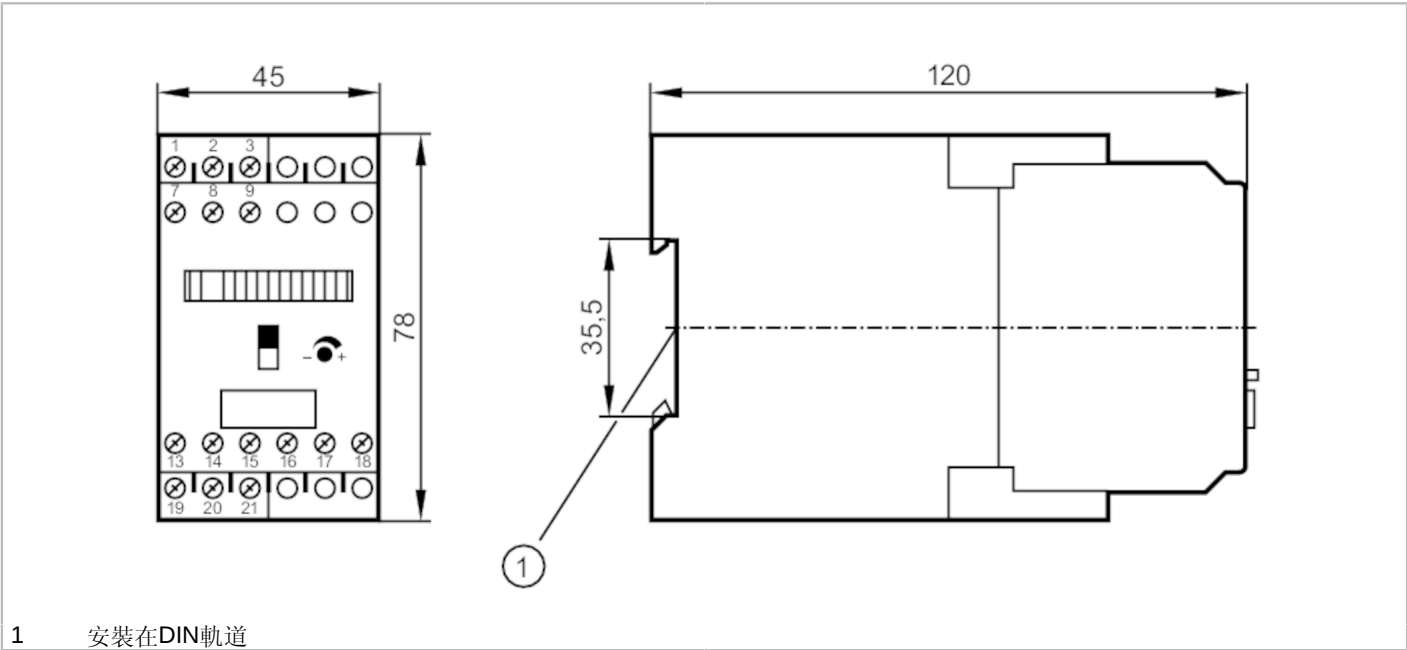


# SN2301



流動感測器的控制顯示器

VS2000/230VAC/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

|         |      |          |
|---------|------|----------|
| 頻率AC    | [Hz] | 47...63  |
| 工作電壓公差  | [%]  | -10...10 |
| 工作電壓    | [V]  | < 230 AC |
| 消耗功率最大值 | [VA] | 5        |
| 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 |
| 存儲溫度     | [°C] | -20...85 |
| 外殼防護等級   |      | IP 40    |
| 防護等級接線端子 |      | IP 20    |

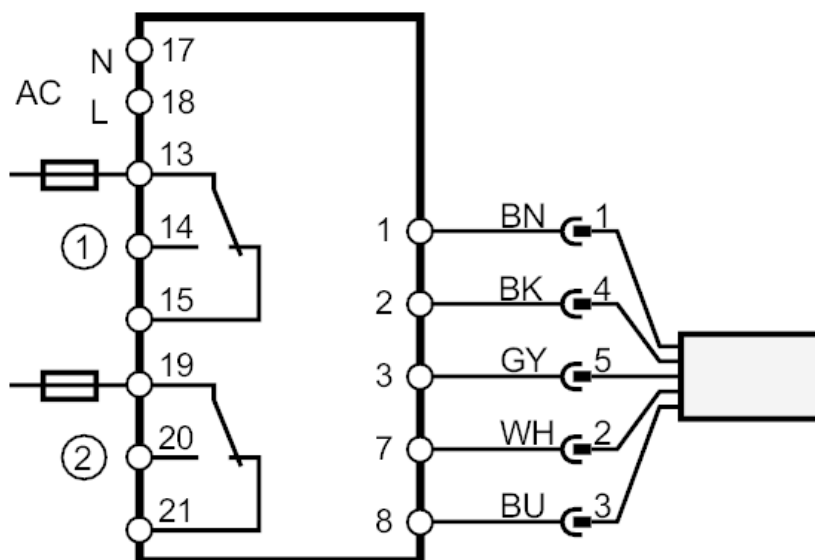


## 流動感測器的控制顯示器

VS2000/230VAC/EXI/1G

| 認證/測試   |                                                                                                           |               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 許可證     | PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004; TIIS TC16593                                                         |               |
| ATEX標記  |  II (1) G [Ex ia Ga] IIC |               |
| MTTF    | [年]                                                                                                       | 248           |
| 機械技術數據  |                                                                                                           |               |
| 重量      | [g]                                                                                                       | 504.5         |
| 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                                                                                                      |               |

連接



- ## 其它數據

| 安全火花防爆型外殼防護等級 | [Ex ia] IIC | [Ex ia] IIB | [Ex ib] IIC | [Ex ib] IIB |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 電壓 [V]        | 15.8        | 15.8        | 15.8        | 15.8        |
| 電流 [mA]       | 92          | 92          | 92          | 92          |
| 功率 [mW]       | 680         | 680         | 680         | 680         |
| 外部電感 [mH]     | 1           | 1           | 1           | 1           |
| 外部電容 [μF]     | 0.185       | 1.6         | 0.185       | 1.6         |