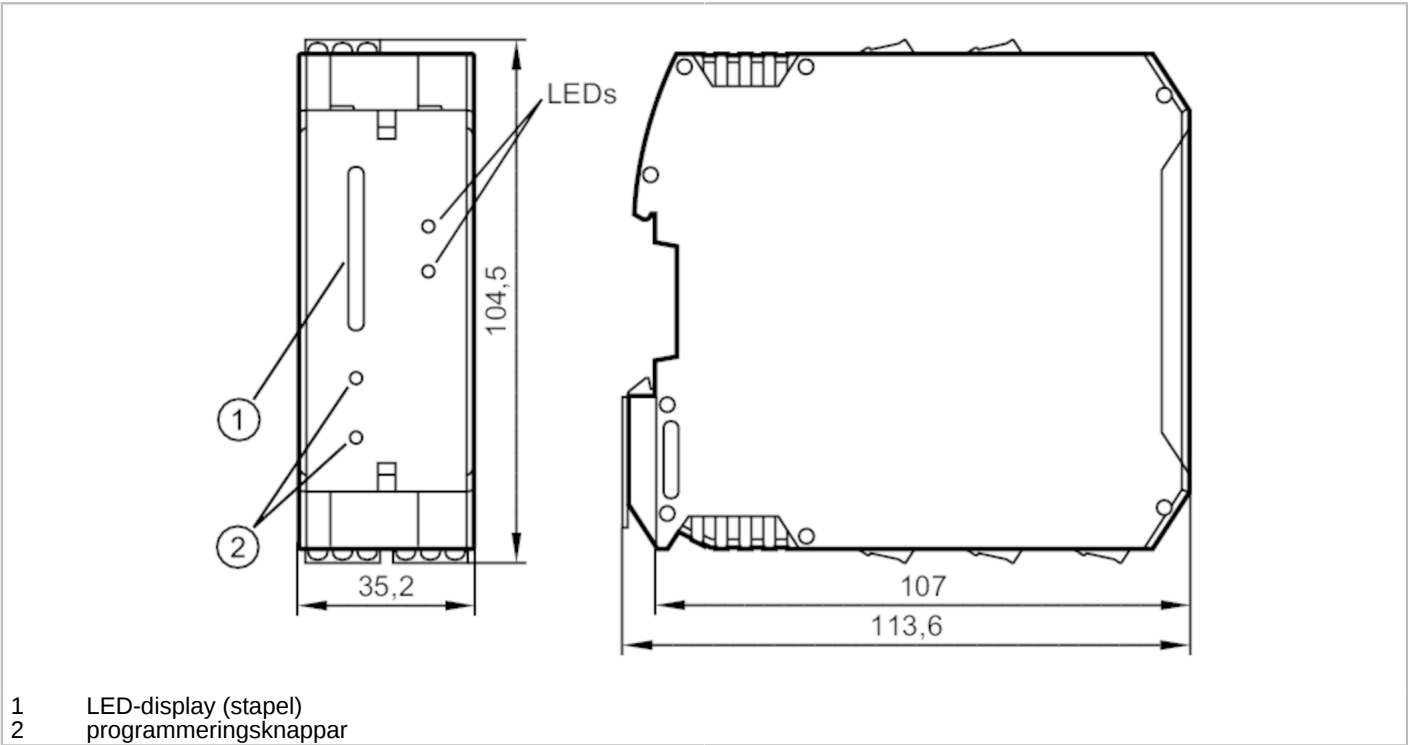


# SR307A



## Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 LED-display (stapel)  
2 programmeringsknappar



### Applikation

Applikation

Flödesövervakning; Temperaturövervakning; Ledningsövervakning

### Elektriska data

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Anslutningsspänning tolerans [%] | -15...15 |
| Anslutningsspänning [V]          | 24 DC    |
| Strömförbrukning [mA]            | 100      |
| Polaritetssäker                  | nej      |
| Tillslagsfördröjning [s]         | 10       |
| Antal kanaler                    | 1        |

### Utgångar

|                                             |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande i händelse av fel                 | Reläet faller vid följande fel: ledarbrott, polaritetsfel eller kortslutning av givarkabeln, underspänning, internt fel |
| Elektriskt utförande                        | relä                                                                                                                    |
| Kontaktbelastning                           | 4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)                                                          |
| Kopplingsfunktion för flödesövervakning     | reläet "till" vid flöde                                                                                                 |
| Kopplingsfunktion för temperaturövervakning | reläet "från" när inställd temperatur uppnåtts                                                                          |
| Kortslutningssäker                          | nej                                                                                                                     |
| Överlastskydd                               | nej                                                                                                                     |

### Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt

Programmeringsknappar

### Driftförhållanden

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -20...60 |
|---------------------------|----------|



## Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS4000/24VDC/EXI/1G

|                                      |               |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagringstemperatur                   | [°C]          | -25...80                                                                                                                                   |
| Kapslingsklass                       |               | IP 20                                                                                                                                      |
| Kapslingsklass<br>anslutningsklämmor |               | IP 20                                                                                                                                      |
| <b>Godkännanden / tester</b>         |               |                                                                                                                                            |
| Godkännande                          |               | CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044                                                                                                        |
| ATEX-märkning                        |               | II (1) G [Ex ia Ga] IIC                                                                                                                    |
|                                      |               | II (1) G [Ex ia Ga] IIB                                                                                                                    |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]    |               | 124                                                                                                                                        |
| <b>Mekaniska data</b>                |               |                                                                                                                                            |
| Vikt                                 | [g]           | 368                                                                                                                                        |
| Kapsling                             |               | Hölje för montering på DIN-skena                                                                                                           |
| Mått                                 | [mm]          | 104,5 x 32,5 x 113,6                                                                                                                       |
| Material                             |               | PA                                                                                                                                         |
| <b>Displayer / manöverelement</b>    |               |                                                                                                                                            |
| Display                              | Fel           | LED, röd                                                                                                                                   |
|                                      | Funktion      | LED, stapeldiagram                                                                                                                         |
|                                      | Utgångsstatus | LED, gul                                                                                                                                   |
| <b>Elektrisk anslutning</b>          |               |                                                                                                                                            |
| Erforderligt skydd                   |               | miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 5 A; snabb;<br>Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.                        |
| <b>Anmärkning</b>                    |               |                                                                                                                                            |
| Anmärkning                           |               | Varning Förstärkaren måste monteras utanför det Ex-klassade området.<br>rekommendation kontrollera den säkra funktionen efter kortslutning |
| Förpackning                          |               | 1 antal                                                                                                                                    |



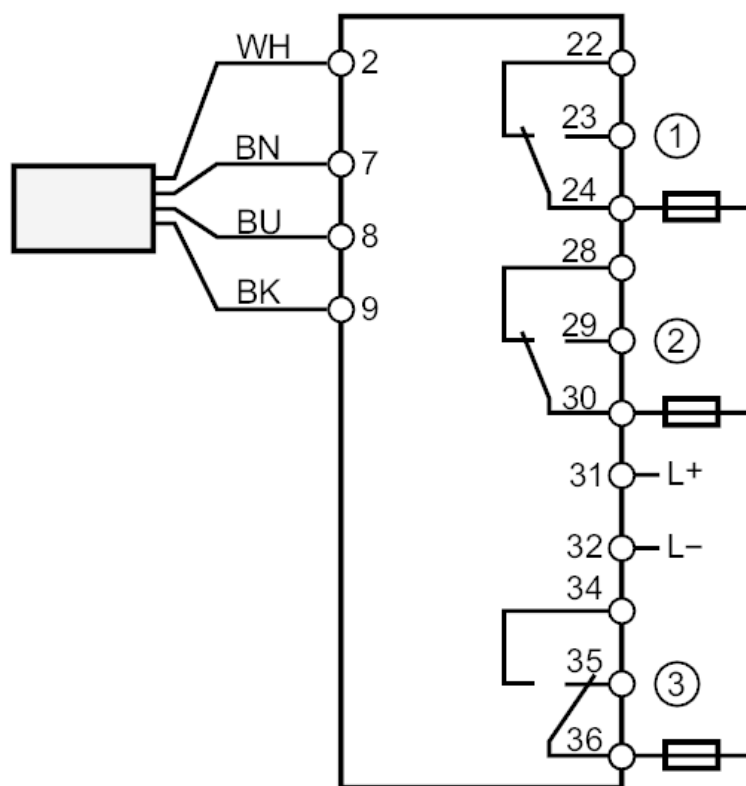
## Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS4000/24VDC/EXI/1G

## Elektrisk anslutning

klämmor: 15 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

## Anslutning



- 1 Flödesövervakning  
 2 Felövervakning  
 3 Temperaturövervakning  
 Hänvisning miniatursäkring enligt IEC60127-2 blad 1 ≤ 5 A snabb  
 Placera säkringen utanför det explosionsfarliga området.  
 Ledarfärger :  
 BK = svart  
 BN = brun  
 BU = blå  
 WH = vit

## Ytterligare data

## Maxvärden för styrkrets

| Explosionsskydd enligt<br>egensäkert utförande | [Ex ia Ga] IIC | [Ex ia Ga] IIB | [Ex ib Gb] IIC | [Ex ib Gb] IIB |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Spänning [V]                                   | 9,6            | 9,6            | 9,6            | 9,6            |
| Ström [mA]                                     | 332            | 332            | 332            | 332            |
| Effekt [mW]                                    | 531            | 531            | 531            | 531            |
| Extern induktans [mH]                          | 0,3            | 1,2            | 0,3            | 1,2            |
| Extern kapacitans [μF]                         | 3,15           | 25,55          | 3,15           | 25,55          |