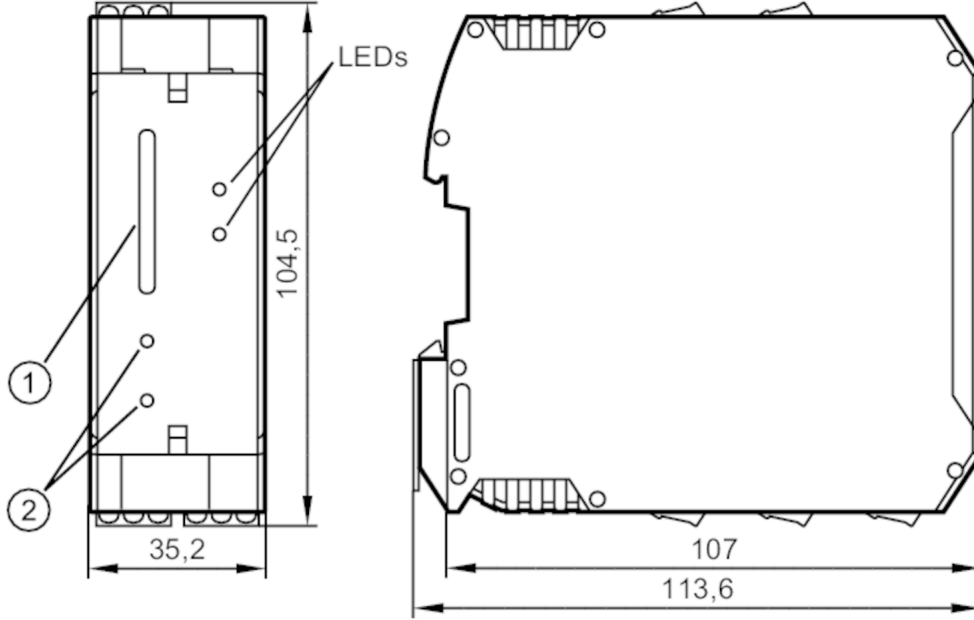


# SR307A



## Akış sensörleri için kontrol monitörü

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 LED-gösterge  
2 ayar butonları



### Uygulama

Uygulama

Akış izleme; Sıcaklık izleme; Kablo izleme

### Elektriksel özellikleri

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Çalışma gerilimi toleransı [%] | -15...15 |
| Çalışma gerilimi [V]           | 24 DC    |
| Akım tüketimi [mA]             | 100      |
| Ters kutuplama koruması        | hayır    |
| Açılışta gecikme süresi [s]    | 10       |
| Kanal sayısı                   | 1        |

### Çıktılar

|                                        |                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arıza durumundaki davranış             | Şu durumlarda röle enerjisiz: sensör kablosunda ters bağlantı, tel kopması veya kısadevre, düşük gerilimi iç arıza |
| Elektriksel yapı                       | Röle                                                                                                               |
| Kontak akımı                           | 4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)                                                     |
| Akış izleme anahtarlama fonksiyonu     | Röle akış varken çekili                                                                                            |
| Sıcaklık izleme anahtarlama fonksiyonu | Sıcaklık aşıldığında röle enerjisiz                                                                                |
| Kısa devre koruması                    | hayır                                                                                                              |
| Aşırı yük koruması                     | hayır                                                                                                              |

### Yazılım / Programlama

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Anahtarlama noktasının ayarlanması | Programlama butonları |
|------------------------------------|-----------------------|

# SR307A



## Akış sensörleri için kontrol monitörü

VS4000/24VDC/EXI/1G

| Çalışma Koşulları     |                    |                                                                                                                                                           |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı     | [°C]               | -20...60                                                                                                                                                  |
| Depolama sıcaklığı    | [°C]               | -25...80                                                                                                                                                  |
| Koruma                |                    | IP 20                                                                                                                                                     |
| Koruma sınıfları      |                    | IP 20                                                                                                                                                     |
| Testler / Onaylar     |                    |                                                                                                                                                           |
| Onay                  |                    | CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044                                                                                                                       |
| ATEX onaylı           |                    | II (1) G [Ex ia Ga] IIC                                                                                                                                   |
|                       |                    | II (1) G [Ex ia Ga] IIB                                                                                                                                   |
| MTTF                  | [yıl]              | 124                                                                                                                                                       |
| Mekanik özellikleri   |                    |                                                                                                                                                           |
| Ağırlık               | [g]                | 368                                                                                                                                                       |
| Gövde                 |                    | DIN raya montaj için gövde                                                                                                                                |
| Boyutlar              | [mm]               | 104,5 x 32,5 x 113,6                                                                                                                                      |
| Malzemeler            |                    | PA                                                                                                                                                        |
| Gösterge / Kontroller |                    |                                                                                                                                                           |
| Gösterge              | Hata               | LED, kırmızı                                                                                                                                              |
|                       | Fonksiyon          | LED, çubuk Grafiği                                                                                                                                        |
|                       | Anahtarlama durumu | LED, sarı                                                                                                                                                 |
| Elektriksel bağlantı  |                    |                                                                                                                                                           |
| Koruma gereklidir     |                    | IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta; ≤ 5 A; hızlı işleyen; Sigortanın yeri tehlikeli bölge dışında olmalıdır.                                      |
| Açıklamalar           |                    |                                                                                                                                                           |
| Açıklamalar           |                    | Dikkat Kontrol monitörü tehlikeli alanın dışına monte edilmelidir.<br>Öneri Kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin. |
| Paket miktarı         |                    | 1 adet                                                                                                                                                    |

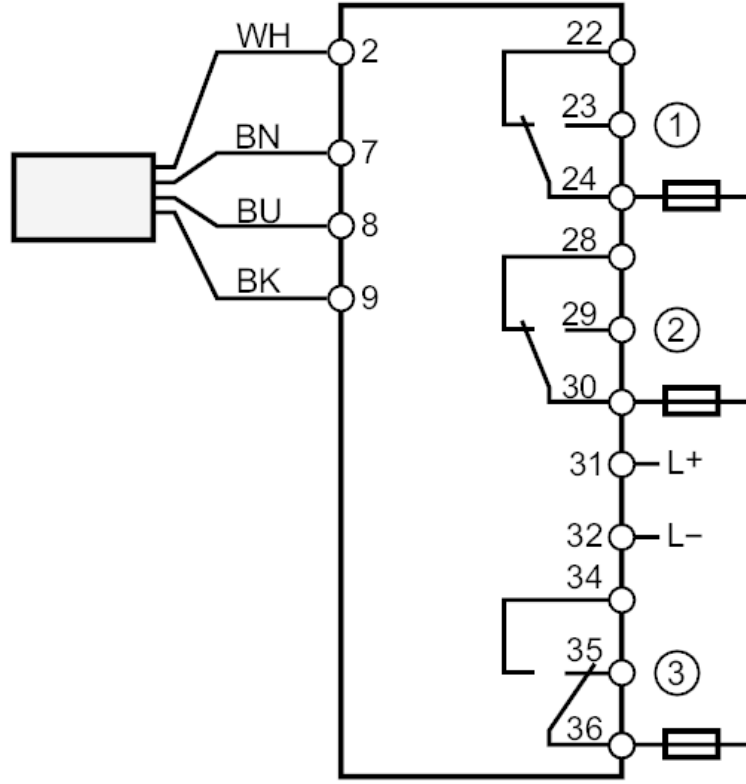
## Akış sensörleri için kontrol monitörü

VS4000/24VDC/EXI/1G

## Elektriksel bağlantı

klemens: 15 x ...2,5 mm<sup>2</sup>

## Bağlantı



- 1 Akış izleme  
 2 hata izleme  
 3 Sıcaklık izleme  
 Not IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta ≤ 5 A hızlı işleyen  
 Sigortanın yeri tehlikeli bölge dışında olmalıdır.  
 Kablo renkleri :  
 BK = siyah  
 BN = kahve rengi  
 BU = mavi  
 WH = beyaz

## Diğer veriler

## Kontrol devresi için maksimum değerleri

| Güvenlik esaslı koruma derecesinde | [Ex ia Ga] IIC | [Ex ia Ga] IIB | [Ex ib Gb] IIC | [Ex ib Gb] IIB |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Gerilim [V]                        | 9,6            | 9,6            | 9,6            | 9,6            |
| Akım [mA]                          | 332            | 332            | 332            | 332            |
| Güç [mW]                           | 531            | 531            | 531            | 531            |
| Dahili indüktans [mH]              | 0,3            | 1,2            | 0,3            | 1,2            |
| Harici kapasitans [µF]             | 3,15           | 25,55          | 3,15           | 25,55          |