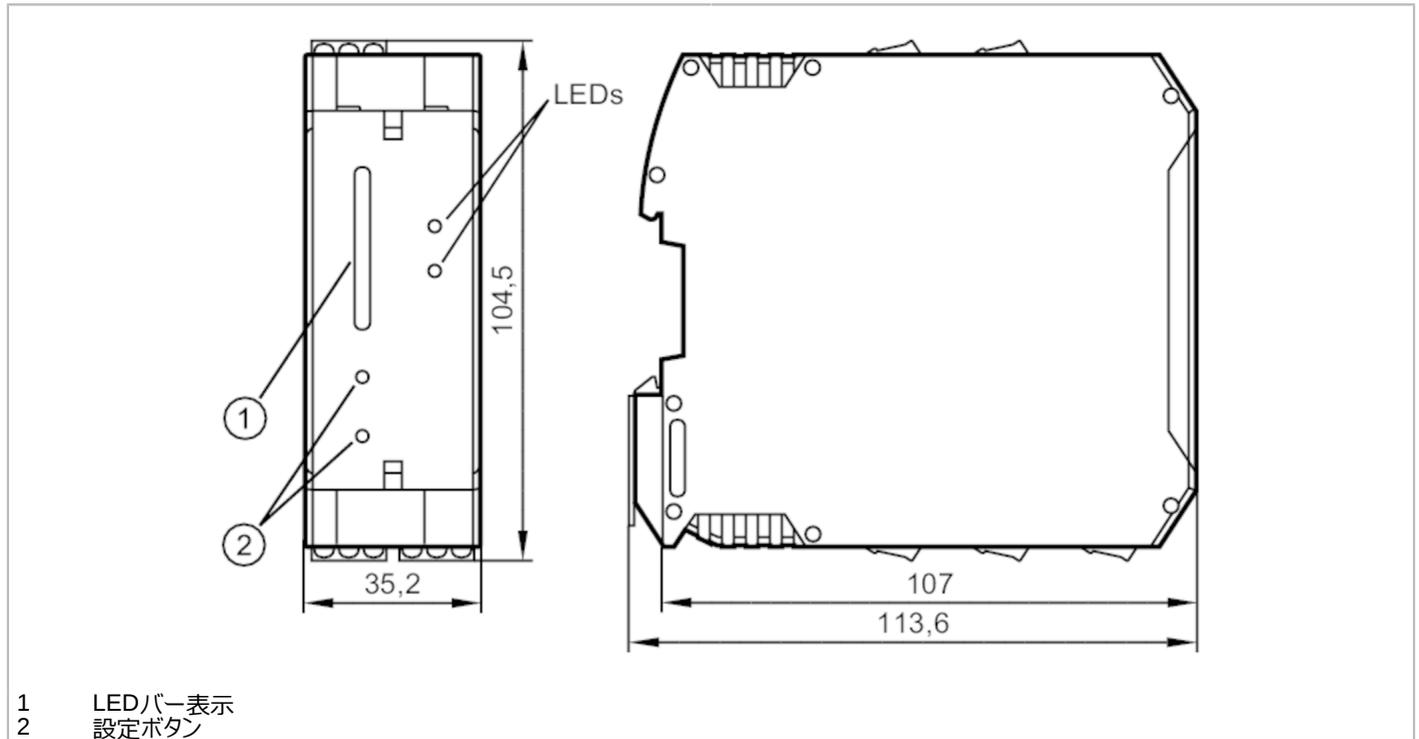


SR307A



流量センサ用増幅器

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 LEDバー表示
- 2 設定ボタン



アプリケーション	
アプリケーション	流量監視, 温度監視, 断線監視
電氣的仕様	
入力電源電圧範囲	[%] -15~15
使用電源電圧範囲	[V] DC 24
消費電流	[mA] 100
逆接続保護	-
起動遅延時間	[s] 10
チャンネル数	1
出力	
電源低下監視	以下のエラー時にリレー開放: センサケーブルの断線、逆接続または短絡。電源低下、内部エラー
電氣仕様	リレー
リレー出力開閉電流	4 A (AC 250 V cos phi > 0.7) ; 0.2 A (DC 250 V); 4 A (DC 24 V)
スイッチング機能: 流量監視	リレー出力 (流れ有時ON)
スイッチング機能: 温度監視	過温時にリレー動作
短絡保護	-
過負荷保護回路	-
ソフトウェアプログラミング	
スイッチポイントの設定	設定ボタン
使用環境条件	
使用周囲温度	[°C] -20~60
保存温度	[°C] -25~80
保護構造	IP 20

SR307A



流量センサ用増幅器

VS4000/24VDC/EXI/1G

保護構造 端子	IP 20	
試験 / 認証		
認定	CSANe 21ATEX2238, IECEx CSA 21.0044	
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	⊕ II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
	⊕ II (1) G [Ex ia Ga] IIB	
MTTF [年]	124	
機械的仕様		
重量 [g]	368	
外装	DINレール固定式	
外形寸法 [mm]	104.5 x 32.5 x 113.6	
材質	PA	
ディスプレイ / パーツ		
表示	エラー	LED, 赤
	機能	LED, インジケータバー
	スイッチング状態	LED, 黄色
電気接続		
保護装置の要求事項	IEC60127-2, Sheet 1(に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 5 A, 速断型, ヒューズは防爆エリア外に設置してください。	
備考		
備考	注意 増幅器は防爆エリア以外に設置してください。 推奨 短絡解除後は、センサが安全に機能することを確認してください。	
梱包数	1 個	
認証	日本での防爆認定は未取得です。	

SR307A



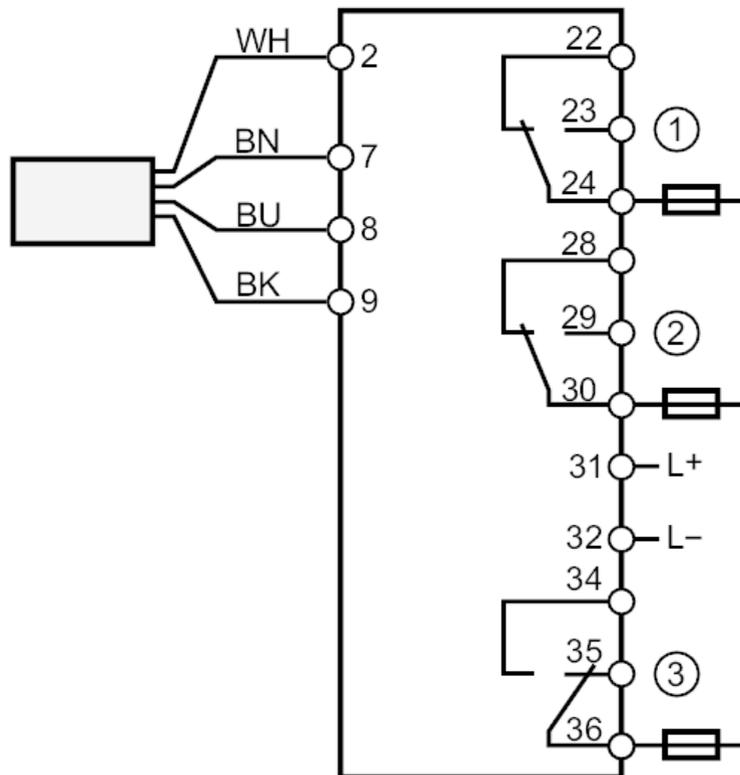
流量センサ用増幅器

VS4000/24VDC/EXI/1G

電気接続

端子: 15 x ~2.5 mm²

接続



- 1 流量監視
- 2 エラー監視
- 3 温度監視

備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 5 A 速断型
ヒューズは防爆エリア外に設置してください。

芯線色:

- BK = 黒
- BN = 茶
- BU = 青
- WH = 白

その他のデータ

制御回路用最大値

本質安全防爆型	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
電圧 [V]	9.6	9.6	9.6	9.6
電流 [mA]	332	332	332	332
電力 [mW]	531	531	531	531
外部インダクタンス [mH]	0.3	1.2	0.3	1.2
外部キャパシタンス [μF]	3.15	25.55	3.15	25.55