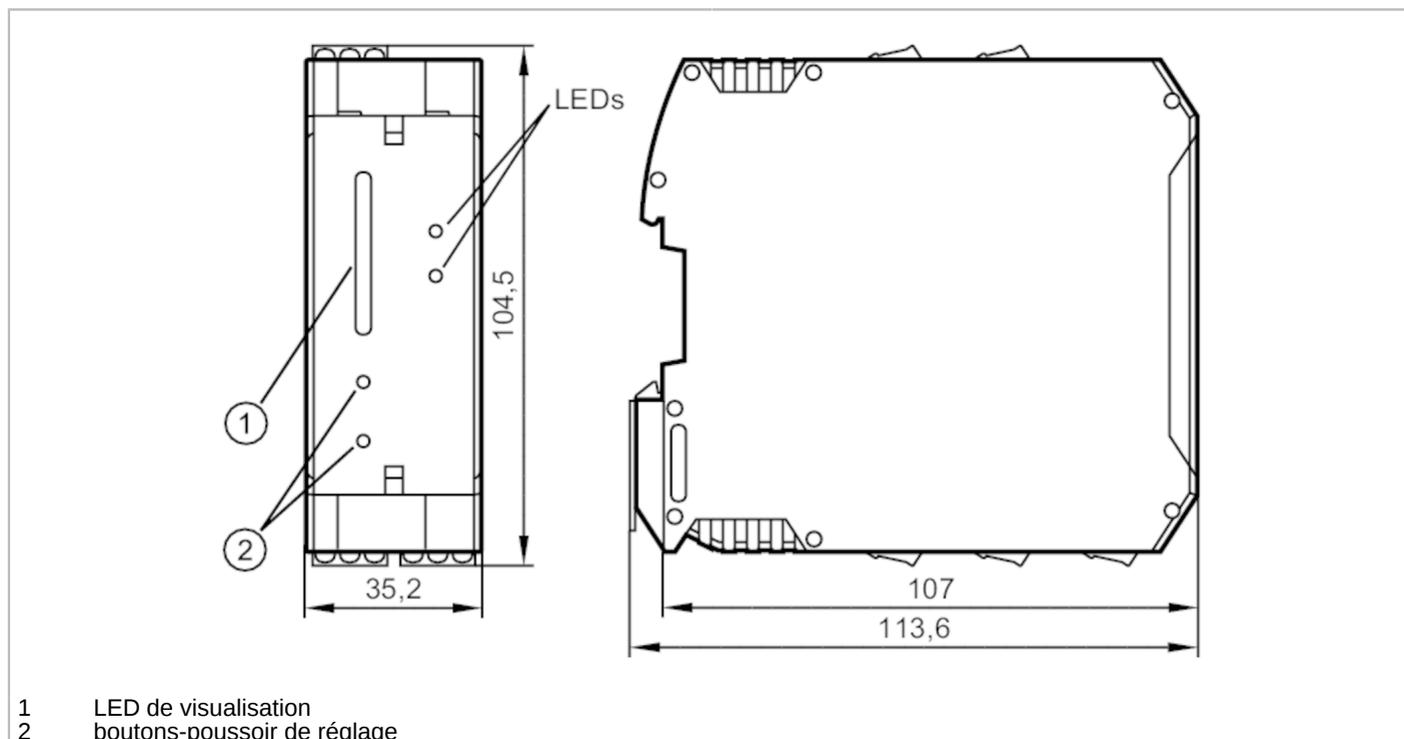


SR307A



Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 LED de visualisation
2 boutons-poussoir de réglage



Application

Application Surveillance du débit; Surveillance de la température; Surveillance du câble

Données électriques

Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	-15...15
Tension d'alimentation	[V]	24 DC
Consommation	[mA]	100
Protection inversion de polarité		non
Retard à la disponibilité	[s]	10
Nombre de voies		1

Sorties

Comportement en cas de défaut	le relais se déclenche en cas des défauts suivants : rupture de fil, inversion de polarité ou court-circuit du câble du capteur, sous-tension, défaut interne
Technologie	relais
Pouvoir de coupure	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Fonction de commutation surveillance du débit	en débit le relais est enclenché
Fonction de commutation surveillance de la température	le relais est déclenché si la température est trop élevée
Résistance courts-circuits	non
Protection surcharges	non

Logiciel / programmation

Sensibilité Boutons-poussoirs de programmation

SR307A



Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS4000/24VDC/EXI/1G

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...60
Température de stockage	[°C]	-25...80
Protection		IP 20
Protection bornes		IP 20
Tests / Homologations		
Homologation		CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044
Marquage ATEX		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
		 II (1) G [Ex ia Ga] IIB
MTTF	[Années]	124
Données mécaniques		
Poids	[g]	368
Boîtier		Montage en glissière
Dimensions	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Matières		PA
Afficheurs / éléments de service		
Indication	erreur	LED, rouge
	Fonction	LED, bargraph
	Indication de commutation	LED, jaune
Raccordement électrique		
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 5 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.
Remarques		
Remarques		Attention L'amplificateur de commutation doit être monté en dehors de la zone explosible ! Recommandation Après un court-circuit, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil !
Quantité		1 pièces

SR307A



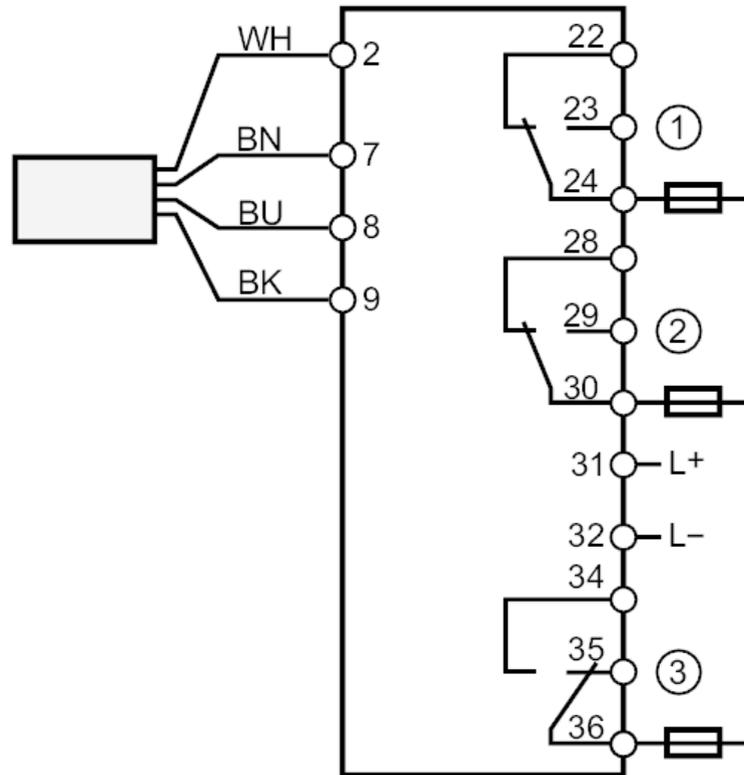
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS4000/24VDC/EXI/1G

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: 15 x ...2,5 mm²

Raccordement



- 1 Surveillance du débit
 2 Surveillance défaut
 3 Surveillance de la température
- Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 5 A rapide
 Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.
 Couleurs des fils conducteurs :
- BK = noir
 BN = brun
 BU = bleu
 WH = blanc

Données supplémentaires

Valeurs maximales pour circuit de commande

en protection sécurité intrinsèque	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Tension [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Courant [mA]	332	332	332	332
Puissance [mW]	531	531	531	531
Inductance extérieure [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Capacité extérieure [µF]	3,15	25,55	3,15	25,55