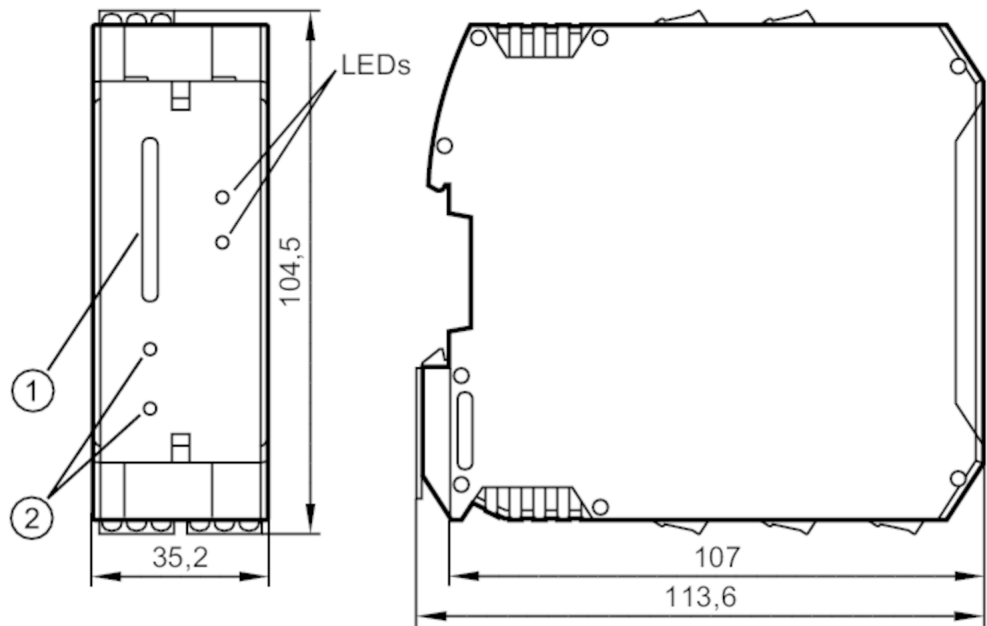




Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS4000/24VDC/EXI/1G

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026



- 1 rampe de LED
- 2 boutons de réglage



Application		
Version	montage sur rail	
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	le relais est enclenché en cas de débit	
Fonction de commutation surveillance de la température	le relais est déclenché si la température est dépassée	
Résistance courts-circuits	non	



Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS4000/24VDC/EXI/1G

Protection surcharges		non	
Logiciel / programmation			
Réglage du seuil de commutation		boutons de programmation	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-20...60
Température de stockage		[°C]	-25...80
Indice de 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		rectangulaire	
Type de montage		Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))	
Dimensions		[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Matières		PA	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		erreur	LED, rouge
		Fonction	LED, bargraph
		état 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 !	
Unité d'emballage		1 pièces	



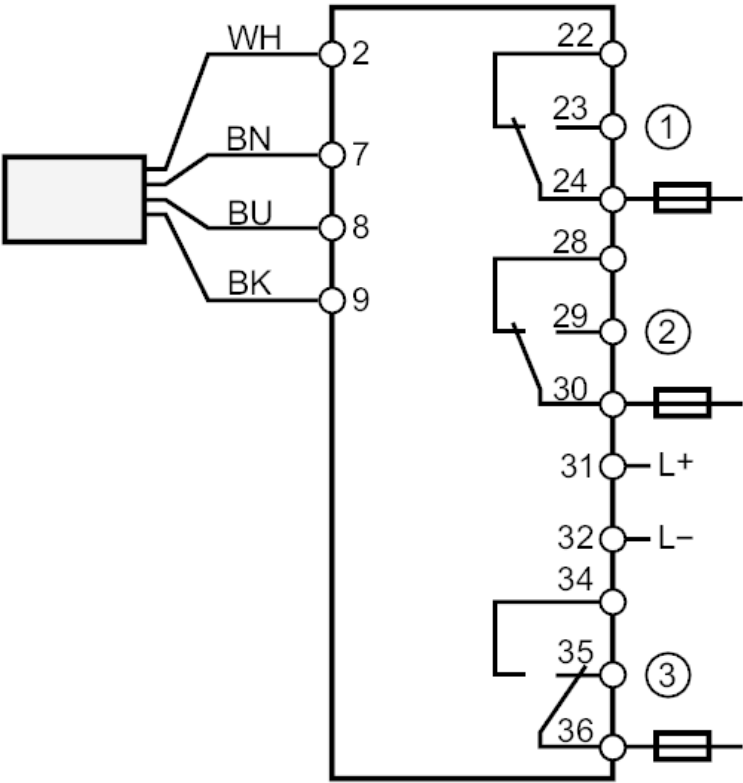
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

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 classe de 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