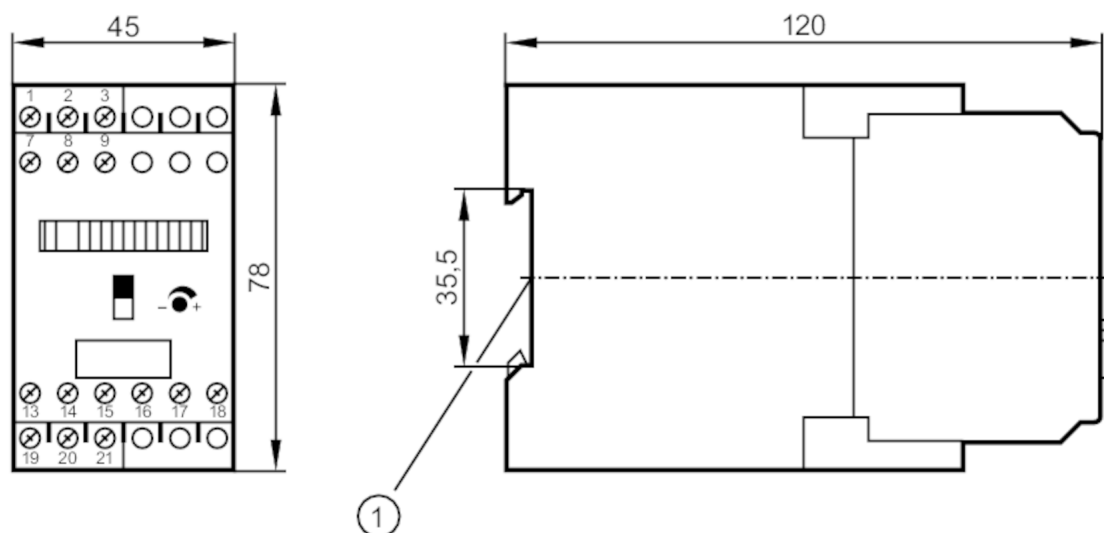




Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 fixation sur rail DIN



Application

Application

Surveillance du débit; Surveillance du câble

Données électriques

Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	-10...10
Tension d'alimentation	[V]	24 DC
Consommation	[mA]	125
Protection inversion de polarité		non
Retard à la disponibilité	[s]	30
Nombre de voies		1

Sorties

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 du câble	le relais est déclenché en cas de rupture d'un fil
Résistance courts-circuits	non
Protection surcharges	non

Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	potentiomètre
Sélection liquide / gaz	sélecteur

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-20...60
Indice de protection		IP 40



Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Protection bornes		IP 20	
Tests / homologations			
Homologation		PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004	
Marquage ATEX		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF [Années]		231	
Données mécaniques			
Poids [g]		352,5	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))	
Dimensions [mm]		78 x 45 x 120	
Matières		plastique	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Fonction	11 x LED
		état de commutation	LED, rouge
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	



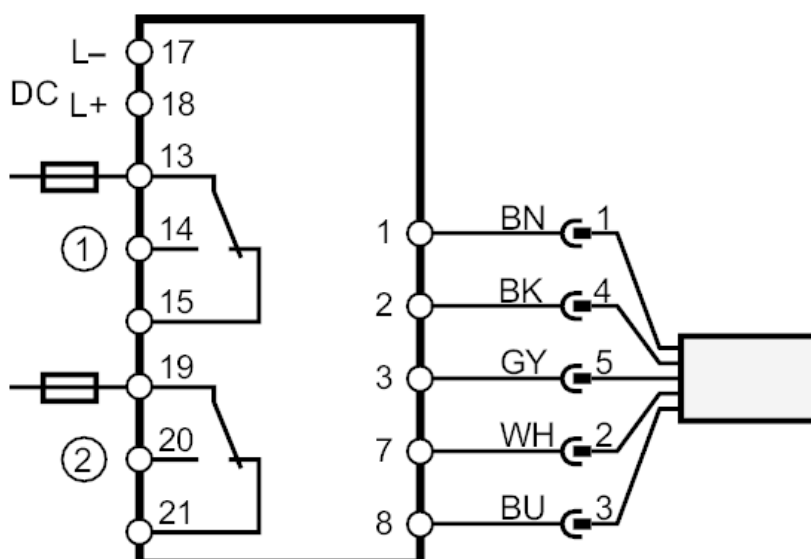
Boîtier de contrôle pour capteurs de débit

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Raccordement électrique

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

Raccordement



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

Données supplémentaires

Valeurs maximales pour circuit de commande

en classe de protection sécurité intrinsèque	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tension [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Courant [mA]	84	84	84	84
Puissance [mW]	680	680	680	680
Inductance extérieure [mH]	1	1	1	1
Capacité extérieure [μF]	0,205	1,7	0,205	1,7