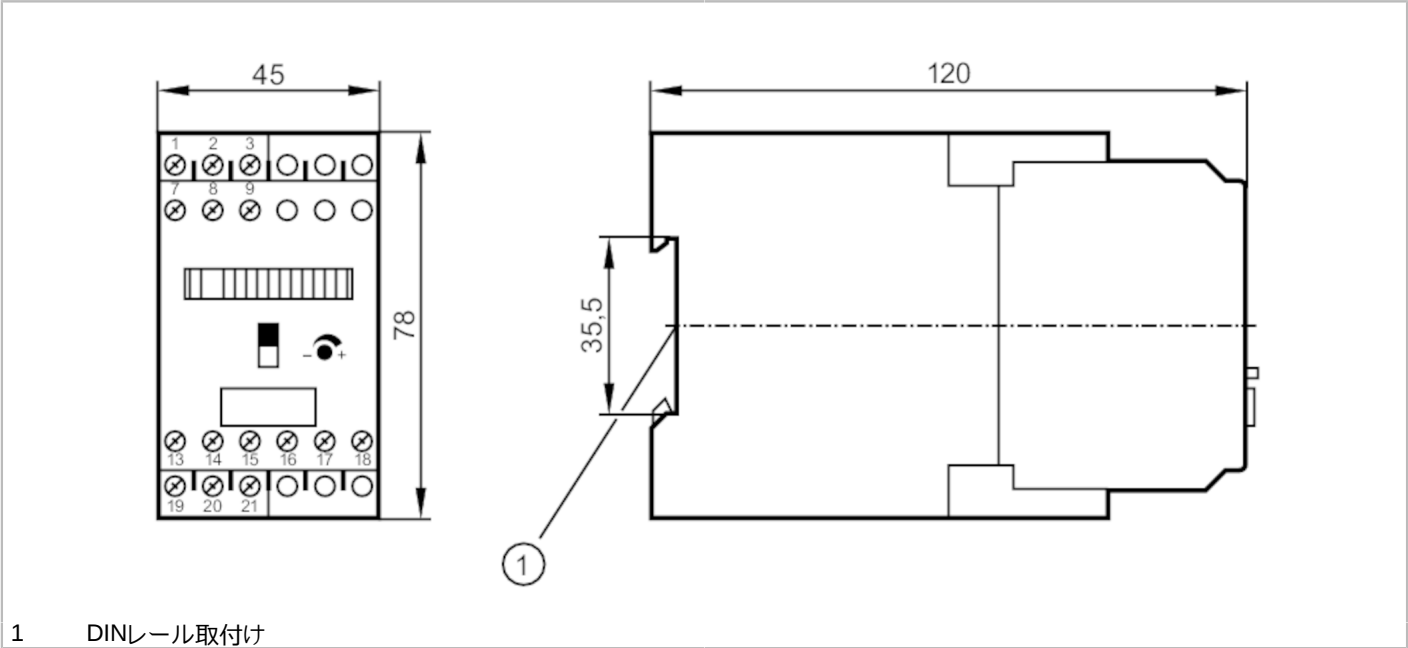


SN2301



流量センサ用増幅器
VS2000/230VAC/EXI/1G



アプリケーション		
アプリケーション	流量監視, 断線監視	
電氣的仕様		
周波数 (AC)	[Hz]	47～63
入力電源電圧範囲	[%]	-10～10
使用電源電圧範囲	[V]	AC < 230
消費電力	[VA]	5
逆接続保護		－
起動遅延時間	[s]	30
チャンネル数		1
出力		
電気仕様	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)	
断線監視	断線時リレーOFF	
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	ポテンショメータ	
媒体選択 液体/気体	スライドスイッチ切替	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20～60
保存温度	[°C]	-20～85
保護構造	IP 40	
保護構造 端子	IP 20	



流量センサ用増幅器

VS2000/230VAC/EXI/1G

試験 / 認証		
認定	PTB 01 ATEX 2075, IECEx PTB 07.0004, TIIS TC16593	
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF	[年]	248
機械的仕様		
重量	[g]	504.5
外装		DINレール固定式
外形寸法	[mm]	78 x 45 x 120
材質		樹脂外装
ディスプレイ / パーツ		
表示	機能	11 x LED
	スイッチング状態	LED, 赤
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	

SN2301

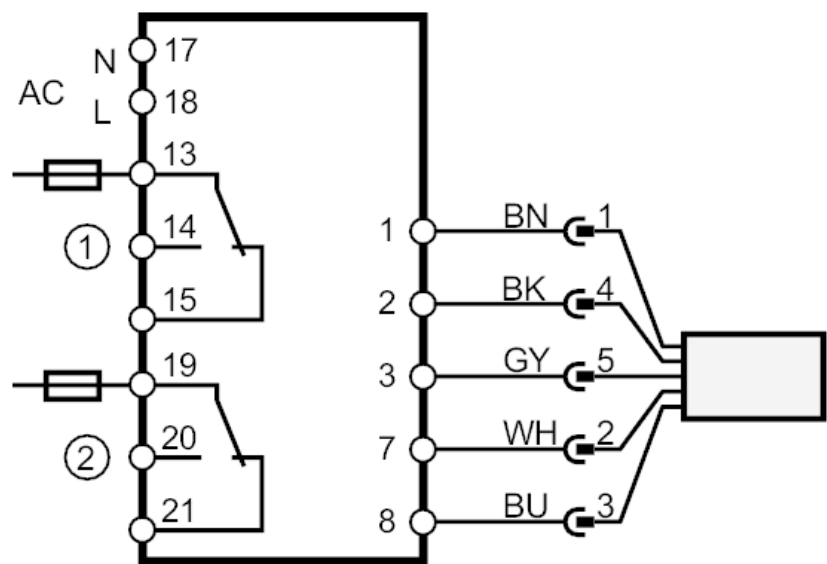


流量センサ用増幅器
VS2000/230VAC/EXI/1G

電気接続

端子: 15 x ~2.5 mm²

接続



- 1 流量監視
2 断線監視
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：
BN = 茶
BU = 青
BK = 黒
WH = 白
GY = 灰

その他のデータ

制御回路用最大値

本質安全防爆型	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
電圧 [V]	15.8	15.8	15.8	15.8
電流 [mA]	92	92	92	92
電力 [mW]	680	680	680	680
外部インダクタンス [mH]	1	1	1	1
外部キャパシタンス [μF]	0.185	1.6	0.185	1.6