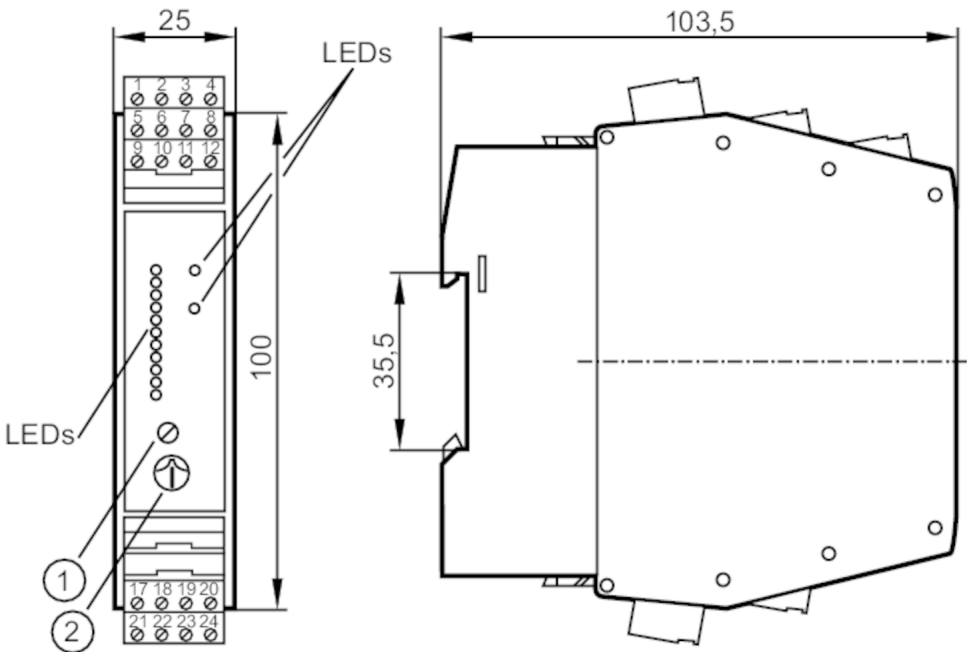




Układ przetwarzania do czujników przepływu

VS3000/24VDC



- 1 Potencjometr (nastawa pkt. przełączania przepływu)
2 Potencjometr (pkt. przełączania temperatury)



Aplikacja

Aplikacja Monitorowanie przepływu; Monitoring temperatury; Monitorowanie ciągłości przewodu

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania [%]	-20...10
Napięcie zasilania [V]	24 DC
Pobór prądu [mA]	90
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie
Czas rozruchu [s]	10...80; (ustawialny(stała wartość-> rezystor do pinów 22-23))
Liczba kanałów	1

Wyjścia

Zachowanie w przypadku wystąpienia błędu	W przypadku spadku napięcia wszystkie przełączniki zostaną zdeaktywowane; Dioda LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" zapali się
Wykonanie elektryczne	przełącznik
Obciążalność styku	4 A (250 V AC / 30 V DC)
Funkcja przełączania monitorowanie przepływu	zestyk przełącznika jest wzbudzony, kiedy jest żądany przepływ oraz podczas rozruchu
Funkcja przełączania monitorowanie temperatury	przełącznik będzie pobudzony kiedy temperatura będzie przekroczona
Funkcja przełączania monitorowanie ciągłości obwodu	odwzbudzenie zestyku w przypadku zwarcia lub przerwy w linii



Układ przetwarzania do czujników przepływu

VS3000/24VDC

Zabezpieczenie przed zwarciem	nie	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie	
Czasy reakcji		
Czas reakcji	[s]	< 3
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania	potencjometr	
Wybór ciecz / gaz	mostek; nastawa fabryczna: monitorowanie cieczy; do monitorowania gazów: zaciski przyłączeniowe 23/24.	
Nastawa punktu przełączenia	potencjometr	
Zakres temperatury	[°C]	0...80
Powtarzalny punkt przełączania / wartość mierzona	[K]	4
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia	w przypadku wystarczającej wolnej przestrzeni dla chłodzenia konwekcyjnego	
Ochrona	IP 20	
Testy / dopuszczenia		
MTTF	[lata]	263
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	237,5
Obudowa	Obudowa do montażu na szynę DIN	
Wymiary	[mm]	100 x 25 x 103,5
Materiał	PBT	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Funkcja	11 x LED
	Stan wyjścia	LED, kolor czerwony
	Stan wyjścia	LED, kolor czerwony
Połączenie elektryczne		
Wymagana ochrona	bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 5 A; szybki	
Uwagi		
Uwagi	Zalecenie Sprawdź działanie funkcji bezpieczeństwa po wystąpieniu zwarcia.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

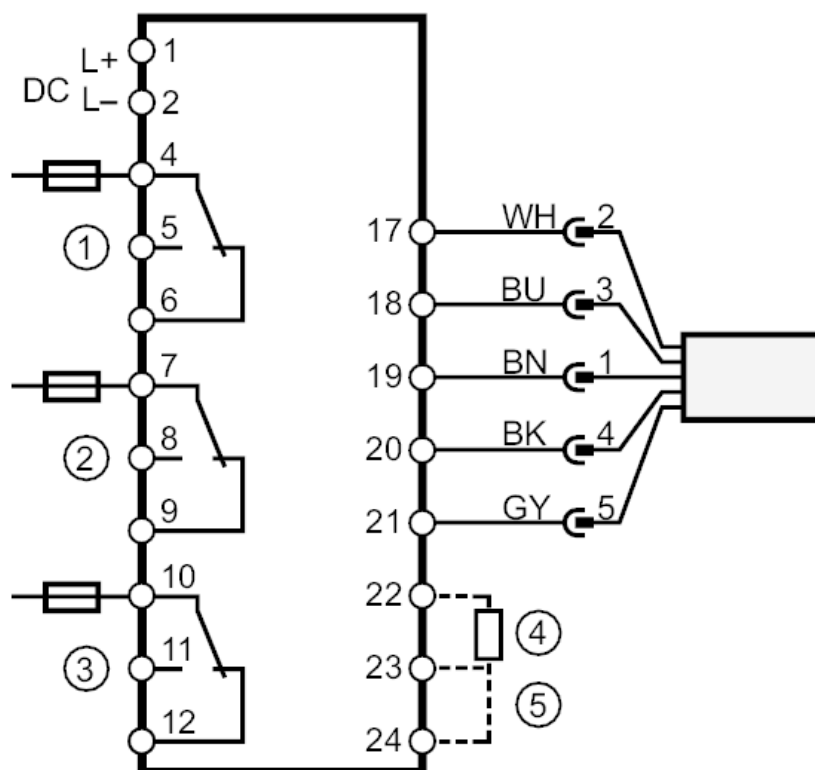
Układ przetwarzania do czujników przepływu

VS3000/24VDC

Połączenie elektryczne

Konektor Combicon:

Podłączenie



- 1 = Monitorowanie przepływu
 2 = Monitorowanie ciągłości przewodu
 3 = Monitoring temperatury
 4 = Zewnętrzny rezystor dla nastawy czasu opóźnienia załączania
 5 = Mostek do monitorowania przepływu gazów
 Uwaga: bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 5 A szybki

Kolory żył :

- BN = brązowy
 BU = niebieski
 BK = czarny
 WH = biały
 GY = szary