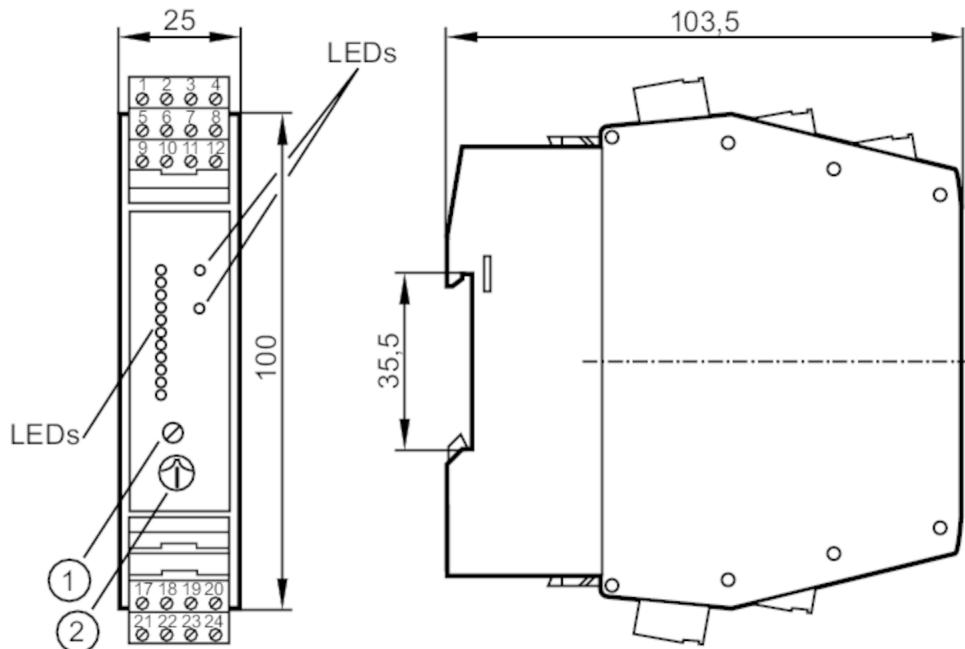


**Auswerteeinheit für Strömungssensoren**

VS3000/85...265VAC



- 1 Potentiometer (Schaltpunkt Strömung)  
 2 Potentiometer (Schaltpunkt Temperatur)

**Einsatzbereich**

Applikation	Strömungsüberwachung; Temperaturüberwachung; Leitungsüberwachung
-------------	--

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungstoleranz [%]	-5...10
Nennspannung AC [V]	90...240
Nennfrequenz AC [Hz]	47...63
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	10...80; (einstellbar (Festwiderstände Klemmen 22-23))
Anzahl Kanäle	1

**Ausgänge**

Verhalten im Fehlerfall	Bei Unterspannung fallen alle Relais ab; LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" leuchtet
Elektrische Ausführung	Relais
Kontaktbelastbarkeit	4 A (250 V AC / 30 V DC)
Schaltfunktion Strömungsüberwachung	Relais ist bei Strömung und während der Bereitschaftsverzögerungszeit angezogen
Schaltfunktion Temperaturüberwachung	Relais zieht bei Temperaturüberschreitung an
Schaltfunktion Leitungsüberwachung	Relais fällt bei Leitungsbruch oder Kurzschluss ab
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein

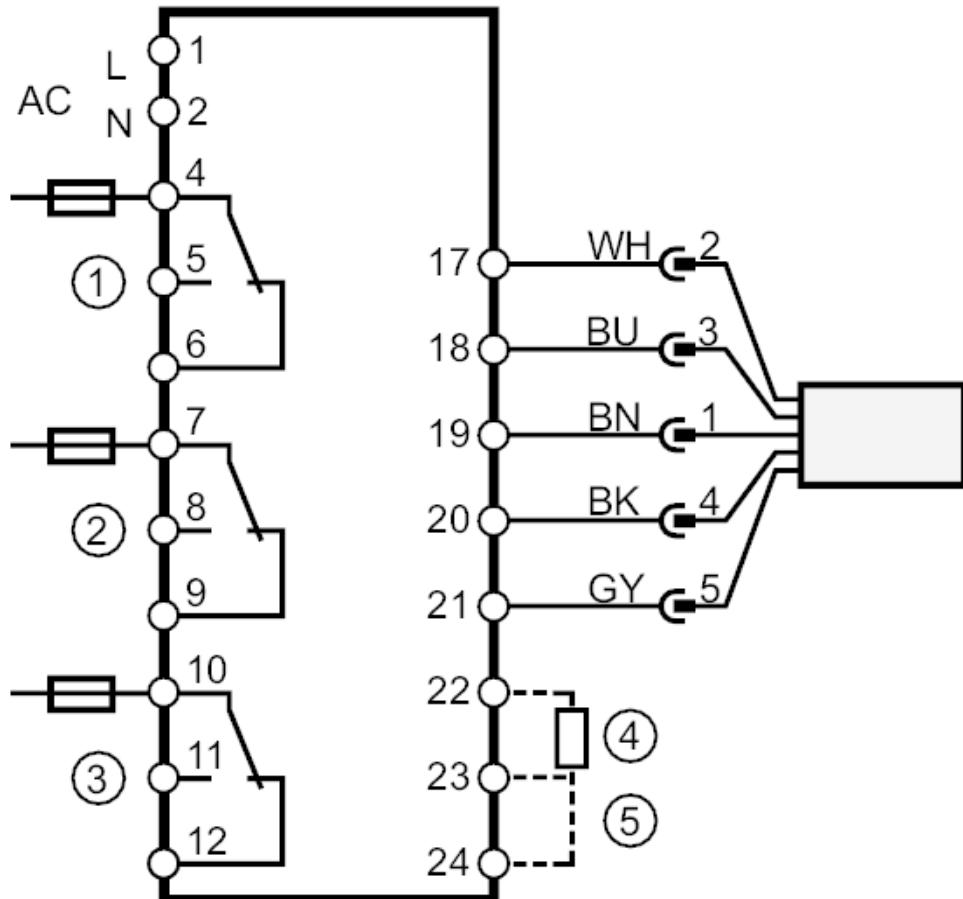
**Auswerteeinheit für Strömungssensoren**

VS3000/85...265VAC

<b>Reaktionszeiten</b>		
Ansprechzeit	[s]	< 3
<b>Software / Programmierung</b>		
Schaltpunktabgleich		Potentiometer
Bereichswahl flüssig / gasförmig		Drahtbrücke; Auslieferungszustand: Überwachung flüssiger Medien.; Zur Überwachung gasförmiger Medien: Klemmen 23 / 24 brücken.
Schaltpunkteinstellung		Potentiometer
Temperaturbereich	[°C]	0...80
Reproduzierbarkeit des eingestellten Schaltpunktes	[K]	4
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Hinweis zur Umgebungstemperatur		bei ausreichenden Freiräumen für Konvektionskühlung
Schutzart		IP 20
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
MTTF	[Jahre]	168
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	252,5
Gehäuse		Klemmschienengehäuse
Abmessungen	[mm]	100 x 25 x 103,5
Werkstoffe		PBT
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Funktion	11 x LED
	Schaltzustand	LED, rot
	Schaltzustand	LED, rot
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 5 A; flink
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen	Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!	
Verpackungseinheit	1 Stück	

**Elektrischer Anschluss**

COMBICON-Stecker:

**Anschluss**

1 = Strömungsüberwachung

2 = Leitungsüberwachung

3 = Temperaturüberwachung

4 = Bereitschaftsverzögerungszeit

5 = Wahl flüssig / gasförmig

Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 5 A flink

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau

BK = schwarz

WH = weiß

GY = grau