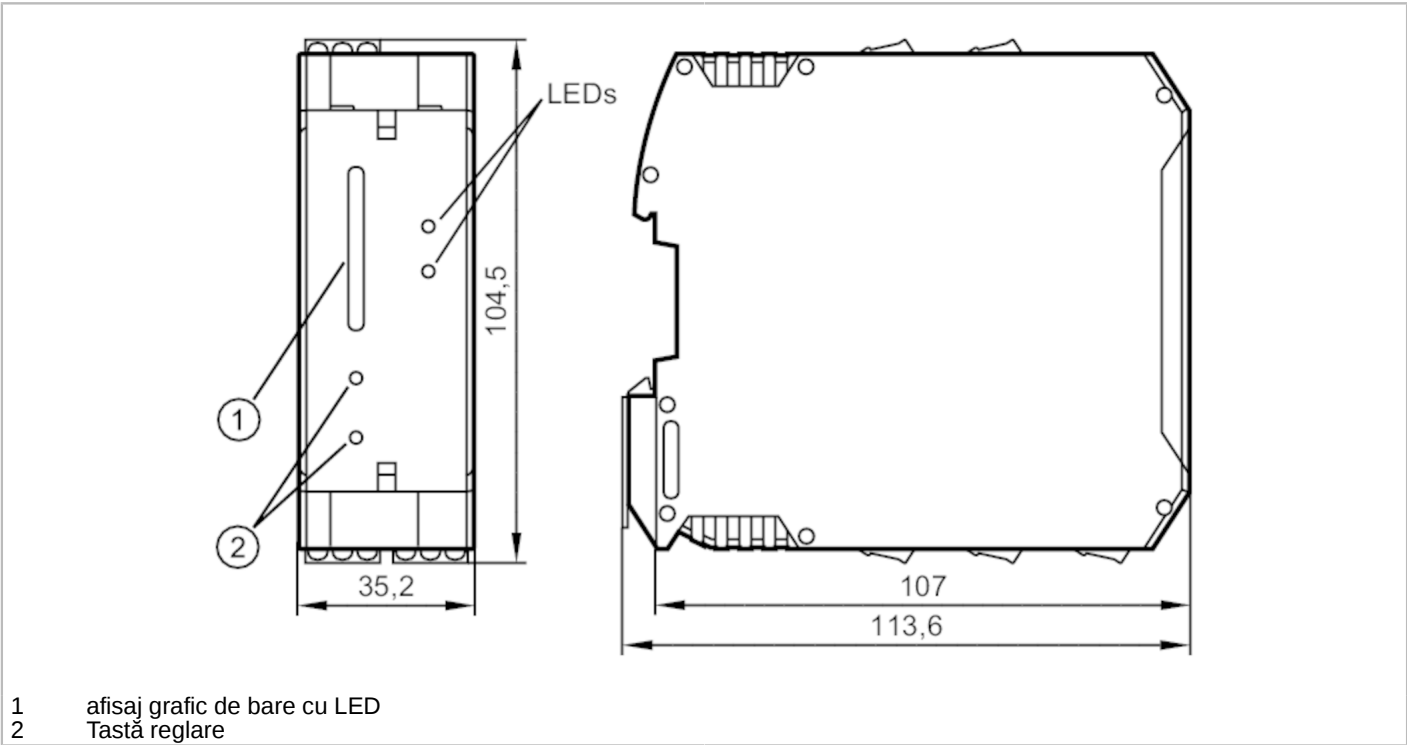


SR307A



Unități de evaluare pentru senzori de curgere

VS4000/24VDC/EXI/1G



Aplicatie	
Aplicatie	Monitorizarea curgerii; Monitorizarea temperaturii; Monitorizare conductor
Date electrice	
Tolerante tensiune operare [%]	-15...15
Tensiune de lucru [V]	24 DC
Consum de energie [mA]	100
Protectie la schimbarea polarității	nu
Timp de intarziere la pornire [s]	10
Numar de canale	1
Iesiri	
Performanta in caz de eroare	releu de-energizat in cazul urmatoarelor erori: intrerupere fir, polaritate inversa sau scurtcircuit pe cablul senzorului, subtensiune, eroare interna
Model electric	releu
Solicitabilitate contact	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Funcție de comutare pentru monitorizare curgere	Releul se declanșează cand curgerea este prezenta
Funcție de comutare pentru monitorizare temperatura	Releul este deconectat la depășirea temperaturii
Testat pentru scurtcircuit	nu
Protectie suprasarcina	nu
Software / Programare	
Ajustare a punctului de comutare	butoanele de programare



Unități de evaluare pentru senzori de curgere

VS4000/24VDC/EXI/1G

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...60
Temperatura depozitare	[°C]	-25...80
Protecție		IP 20
Terminale de protecție		IP 20
Teste / certificări		
Certificare		ZELM 11 ATEX 0466; IECEx ZLM 11.0004
Marcaj ATEX		II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[ani]	124
Date mecanice		
Greutate	[g]	368
Carcasa		carcasa pentru montarea pe sina DIN
Dimensiuni	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Materiale		PA
Afisaj / elemente de operare		
Display	eroare	LED, roșu
	funcție	LED, grafic de bare
	Stare de funcționare	LED, galben
Conectare electrică		
Protecție necesară		siguranța în miniatură conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 5 A; acționare rapidă; Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.
Observații		
Observații		Atenție unitatea de control trebuie montată în afara zonei periculoase
		Recomandări Verifica funcționarea sigură a echipamentului după un scurtcircuit
Unitate de ambalare		1 buc.

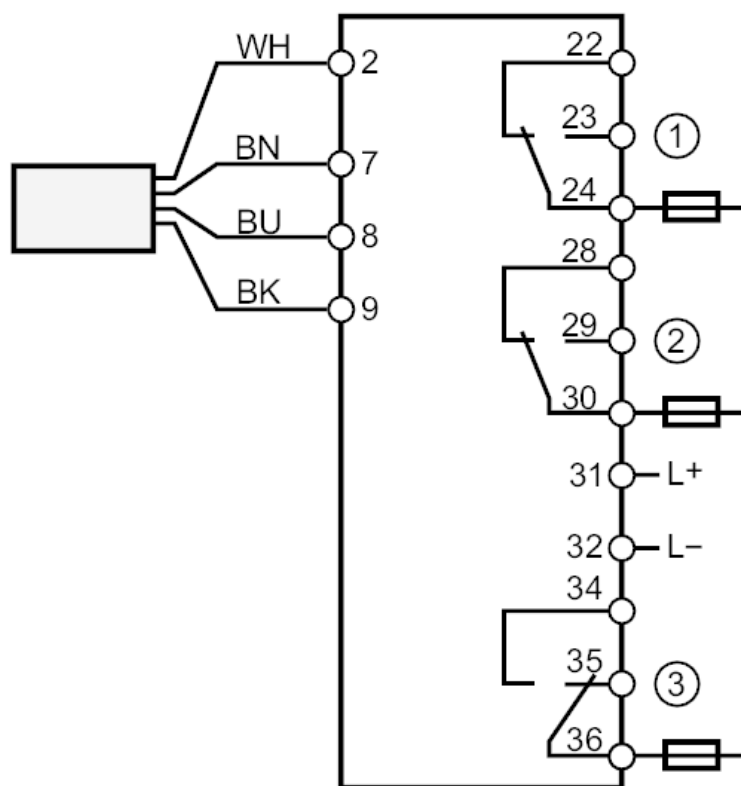
Unități de evaluare pentru senzori de curgere

VS4000/24VDC/EXI/1G

Conectare electrică

terminale: 15 x ...2,5 mm²

Racord



1 Monitorizarea curgerii

2 Monitorizare eroare

3 Monitorizarea temperaturii

Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 5 A acționare rapidă
Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.

Culorile conecticii :

BK = negru

BN = maro

BU = albastru

WH = alb

Alte date

Valori maxime pentru circuitul de comandă

cu siguranță proprie în tip protecție la aprindere	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensiune [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Curent [mA]	332	332	332	332
Putere [mW]	531	531	531	531
Inductanța exterioară [mH]	0,7	3	0,7	3
Capacitate exterioară [μF]	3,15	27,55	3,15	27,55