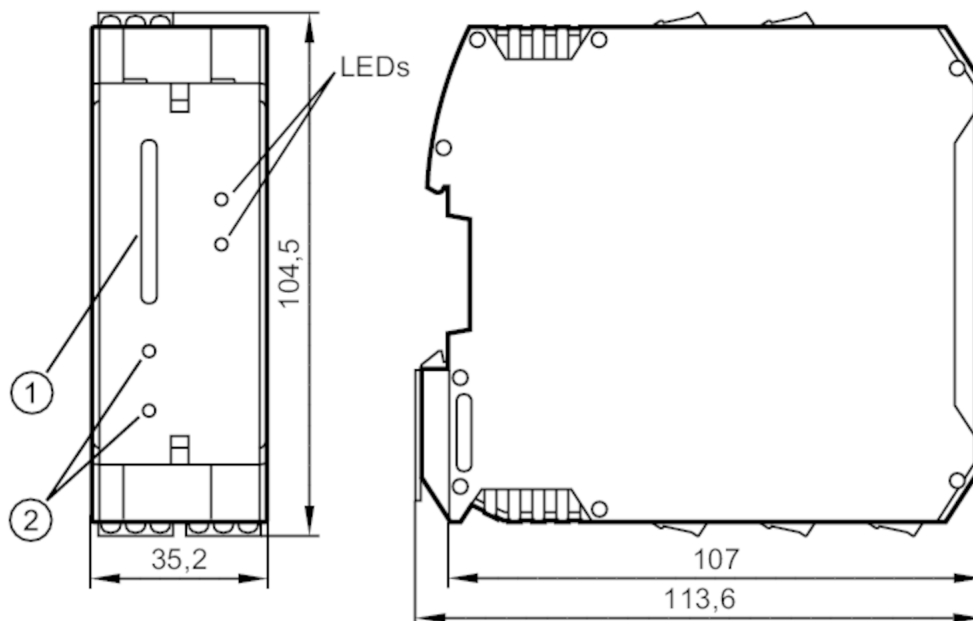


SR307A



Kontrolna jedinica za senzore protoka

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 LED prikaz
2 regulacijske tipke



Primjena

Primjena Praćenje protoka; Praćenje temperature; Nadzor vodova

Električni podaci

Tolerancija radnog napona	[%]	-15...15
Radni napon	[V]	24 DC
Potrošnja struje	[mA]	100
Zaštita obrnutog polariteta		ne
Vrijeme odgode uključenja	[s]	10
Broj kanala		1

Izlazi

Radni učinak u slučaju kvara	Relej bez napona u slučaju sljedećih pogrešaka: prekid žice, obrnut polaritet ili kratak spoj na kabelu senzora, niski napon, interna greška
Električna izvedba	relej
Opteretivost kontakta	4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Praćenje protoka funkcije prekapčanja	Relej pod naponom kad ima protoka
Praćenje temperature funkcije prekapčanja	Kod temperaturnog prekoračenja relej ispada
Osigurano protiv kratkog spoja	ne
Zaštita od preopterećenja	ne

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapčanja	Tipke za programiranje
------------------------------	------------------------



Kontrolna jedinica za senzore protoka

VS4000/24VDC/EXI/1G

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 20
Terminali za stupanj zaštite		IP 20
Testovi / odobrenja		
Odobrenje		CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044
Oznaka ATEX		II (1) G [Ex ia Ga] IIC
		II (1) G [Ex ia Ga] IIB
MTTF	[godina]	124
Mehanički podaci		
Težina	[g]	368
Kućište		Kućište za postavljanje vodilica DIN
Dimenzije	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Materijali		PA
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Greška	LED, Crveno
	Funkcija	LED, stupčasti grafikon
	Status prekapčanja	LED, Žuto
Električni priključak		
Potrebna zaštita		minijturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 5 A; brzodjelujuće; Postavite osigurač van opasne zone
Opaske		
Opaske		Oprez Upravljački monitor treba postaviti izvan opasnog područja! Preporuka Provjerite sigurno funkcioniranje jedinice nakon kratkog spoja.
Količina pakiranja		1 kom.

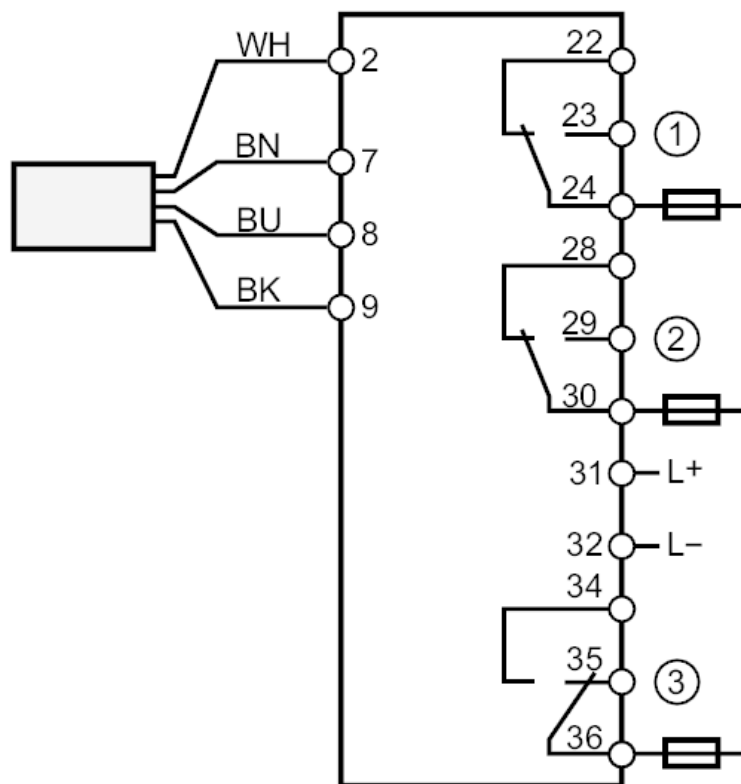
Kontrolna jedinica za senzore protoka

VS4000/24VDC/EXI/1G

Električni priključak

Utične stezaljke: 15 x ...2,5 mm²

Priključak



- 1 Praćenje protoka
 2 Praćenje grešaka
 3 Praćenje temperature
 Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 5 A brzodjelujuće
 Postavite osigurač van opasne zone
 Boje žica :
- BK = crno
 BN = Smeđe
 BU = Plavo
 WH = Bijelo

Drugi podaci

Maks. vrijednosti upravljačkog kruga

po pitanju označavanja zaštite intrinzične sigurnosti	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Napon [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Struja [mA]	332	332	332	332
Snaga [mW]	531	531	531	531
Vanjska induktivnost [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Vanjski kapacitet [μF]	3,15	25,55	3,15	25,55