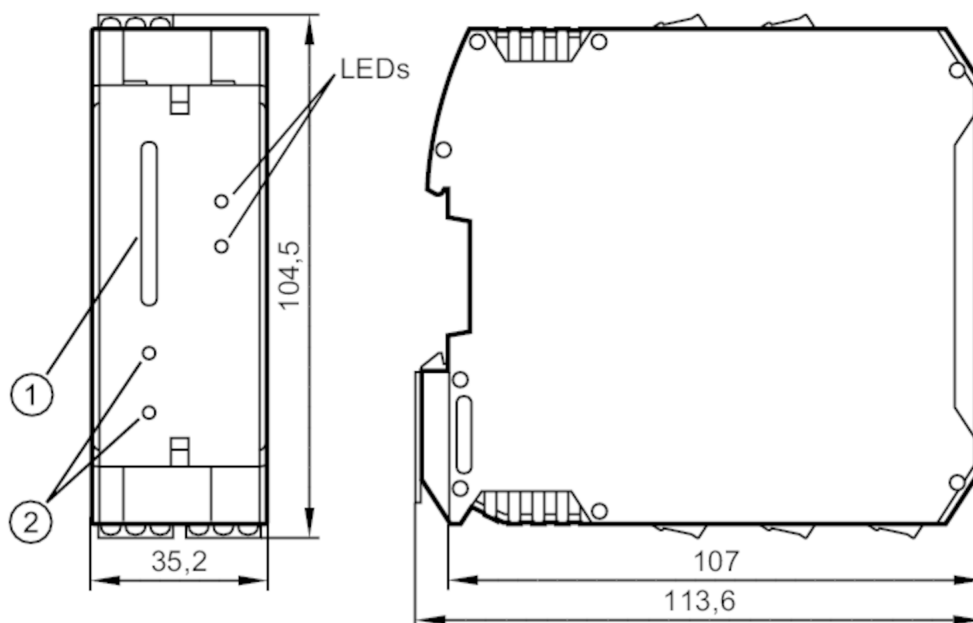


Verwerkingseenheid voor stromingssensoren

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 LED balk aanwijzing
2 insteltoetsen



Toepassingsgebied

Applicatie	Stromingsbewaking; Temperatuurbewaking; Draadbreekbewaking
------------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie [%]	-15...15
Voedingsspanning [V]	24 DC
Stroomopname [mA]	100
Ompoolbeveiligd	nee
Opwarmtijd [s]	10
Aantal kanalen	1

Uitgangen

Verhouding in geval van fout	Relais valt af bij de volgende fouten: kabelbreuk, ompolen of kortsluiten van de sensorkabel, te lage spanning, interne fout.
Elektrische uitvoering	Relais
Contactbelasting	4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Schakelfunctie stromingsbewaking	relais trekt aan bij stroming
Schakelfunctie temperatuurbewaking	Relais valt af bij temperatuuroverschrijding
Kortsluitvast	nee
Beschermd tegen overbelasting	nee

Software / programmering

Afregelen schakelpunt	programmeerknoppen
-----------------------	--------------------



Verwerkingseenheid voor stromingssensoren

VS4000/24VDC/EXI/1G

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 20
Beschermklasse aansluitklemmen		IP 20
Toelatingen / testen		
Keurmerken		CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044
ATEX-apparaatkenmerk		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
		 II (1) G [Ex ia Ga] IIB
MTTF	[jaren]	124
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	368
Behuizing		behuizing voor DIN rail
Afmetingen	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Materialen		PA (polyamide)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	fout	LED, rood
	functie	LED, LED balk aanwijzing
	schakelstatus	LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 5 A; snel; Dezekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.
Opmerkingen		
Opmerkingen		Pas op! De schakelversterker moet buiten de Ex-omgeving gemonteerd worden! Aanbeveling Controleer de veilige functionaliteit van het apparaat na een kortsluiting!
Verpakkingseenheid		1 stuk

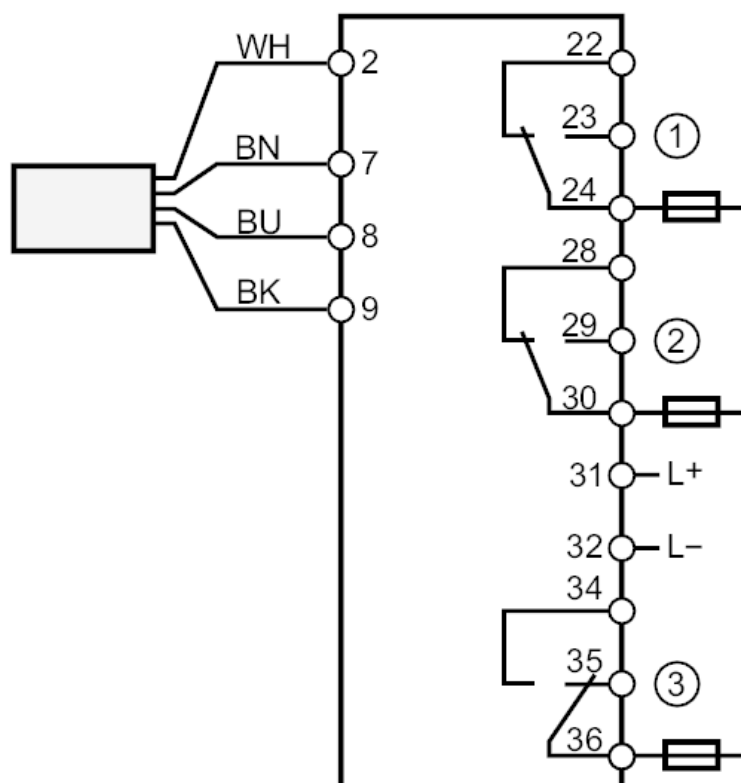
Verwerkingseenheid voor stromingssensoren

VS4000/24VDC/EXI/1G

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: 15 x ...2,5 mm²

Aansluiting



1 Stromingsbewaking

2 fout bewaking

3 Temperatuurbewaking

Opmerking: miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 5 A snel
De zekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.

Aderkleuren :

BK = zwart

BN = bruin

BU = blauw

WH = wit

Aanvullende informatie

Maximalewaarde voor de stuurstroomkring

intrinsiekveilig	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Spanning [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Stroom [mA]	332	332	332	332
Vermogen [mW]	531	531	531	531
Externe inductiviteit [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Externe capaciteit [μF]	3,15	25,55	3,15	25,55