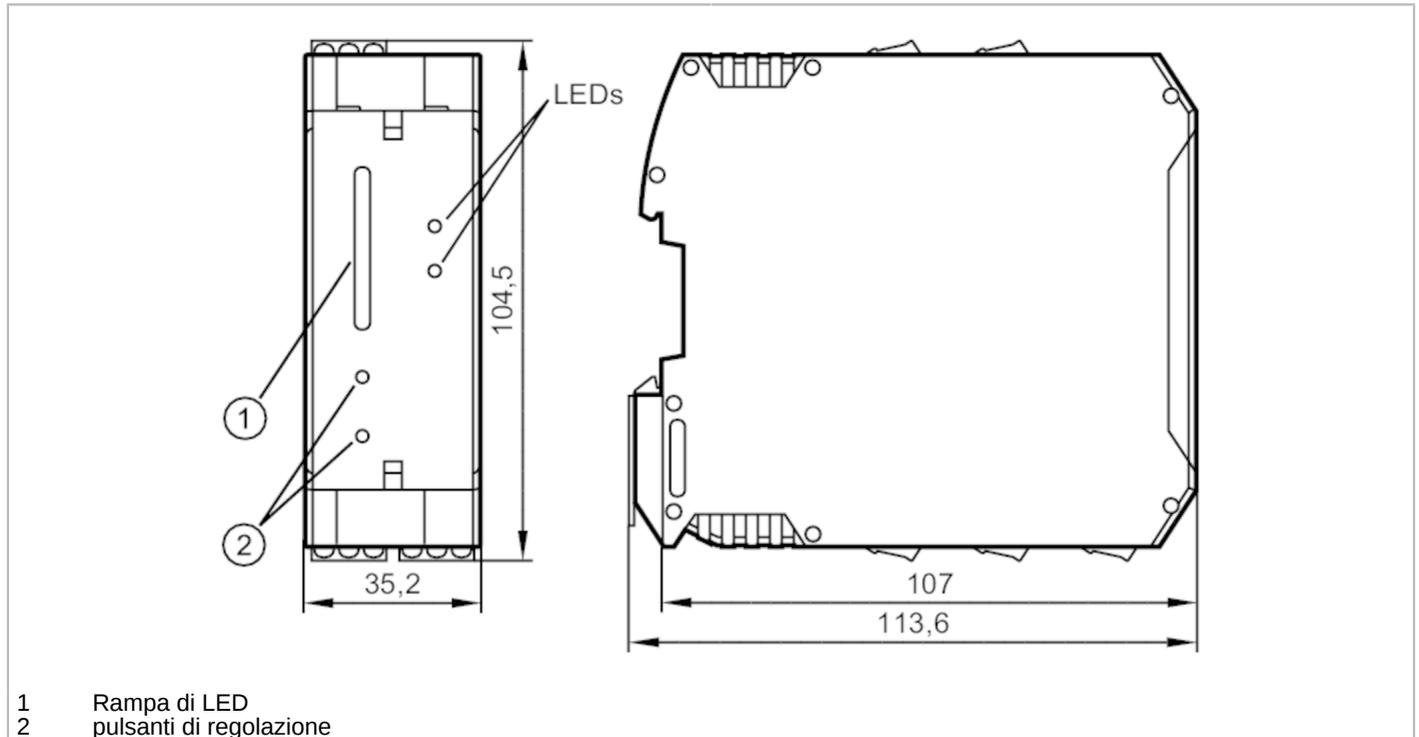


SR307A



Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 Rampa di LED
2 pulsanti di regolazione



Applicazione

Applicazione Monitoraggio del flusso; Monitoraggio della temperatura; Monitoraggio del cavo

Dati elettrici

Tolleranza della tensione di esercizio [%]	-15...15
Tensione di esercizio [V]	24 DC
Corrente assorbita [mA]	100
Protetto da inversione di polarità	no
Tempo di ritardo disponibilità [s]	10
Numero canali	1

Uscite

Comportamento in caso di anomalia	Il relè si disattiva con le seguenti anomalie: rottura del cavo, inversione di polarità o cortocircuito del cavo del sensore, sottotensione, anomalia interna
Modello elettrico	relè
Carico del contatto	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Funzione di commutazione monitoraggio del flusso	il relè si attiva in presenza di flusso
Funzione di commutazione monitoraggio della temperatura	il relè si disattiva se la temperatura è troppo alta
Resistente a cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione Pulsanti di programmazione

SR307A



Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS4000/24VDC/EXI/1G

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 20
Grado di protezione morsetti		IP 20
Test / Certificazioni		
Certificazione		CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044
Marchio ATEX		⊕ II (1) G [Ex ia Ga] IIC
		⊕ II (1) G [Ex ia Ga] IIB
MTTF	[anni]	124
Dati meccanici		
Peso	[g]	368
Corpo		corpo per montaggio su guida DIN
Dimensioni	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Materiali		PA
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Errore	LED, rosso
	Commutazione	LED, display a barre
	Stato di commutazione	LED, giallo
Collegamento elettrico		
Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 5 A; rapido; Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.
Osservazioni		
Osservazioni		Attenzione L'amplificatore switching deve essere montato fuori dalla zona potenzialmente esplosiva!
		Raccomandazione Dopo un cortocircuito verificare se il prodotto funziona in modo sicuro!
Quantità		1 pezzo

SR307A



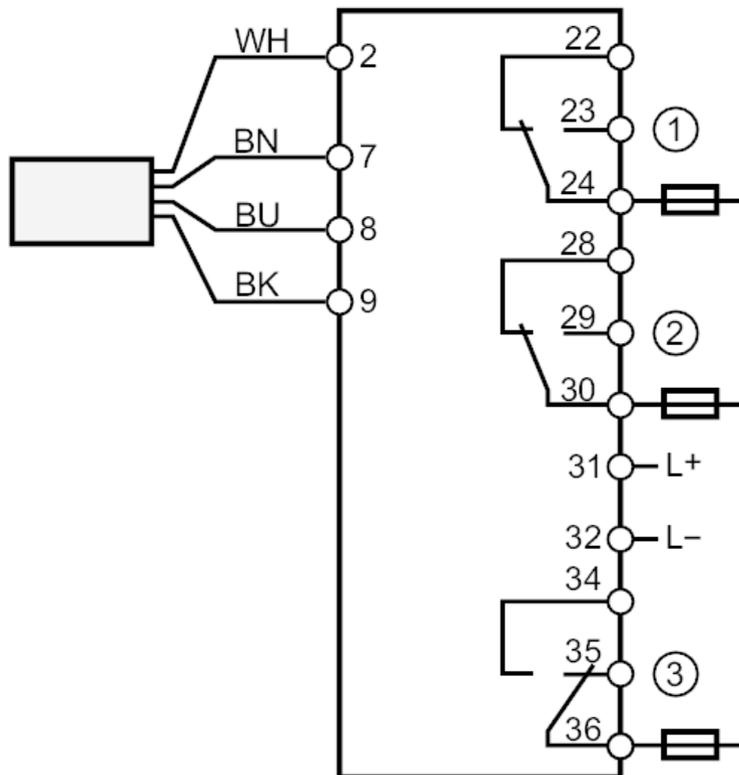
Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS4000/24VDC/EXI/1G

Collegamento elettrico

Morsetti: 15 x ...2,5 mm²

Collegamento



- 1 Monitoraggio del flusso
- 2 Monitoraggio anomalie
- 3 Monitoraggio della temperatura

Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 5 A rapido
Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.
Colori dei fili conduttori :

- BK = nero
- BN = marrone
- BU = blu
- WH = bianco

Altri dati

Valori massimi per circuiti elettrici

in modo di protezione sicurezza intrinseca	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Tensione [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Corrente [mA]	332	332	332	332
Potenza [mW]	531	531	531	531
Induttanza esterna [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Capacità esterna [µF]	3,15	25,55	3,15	25,55