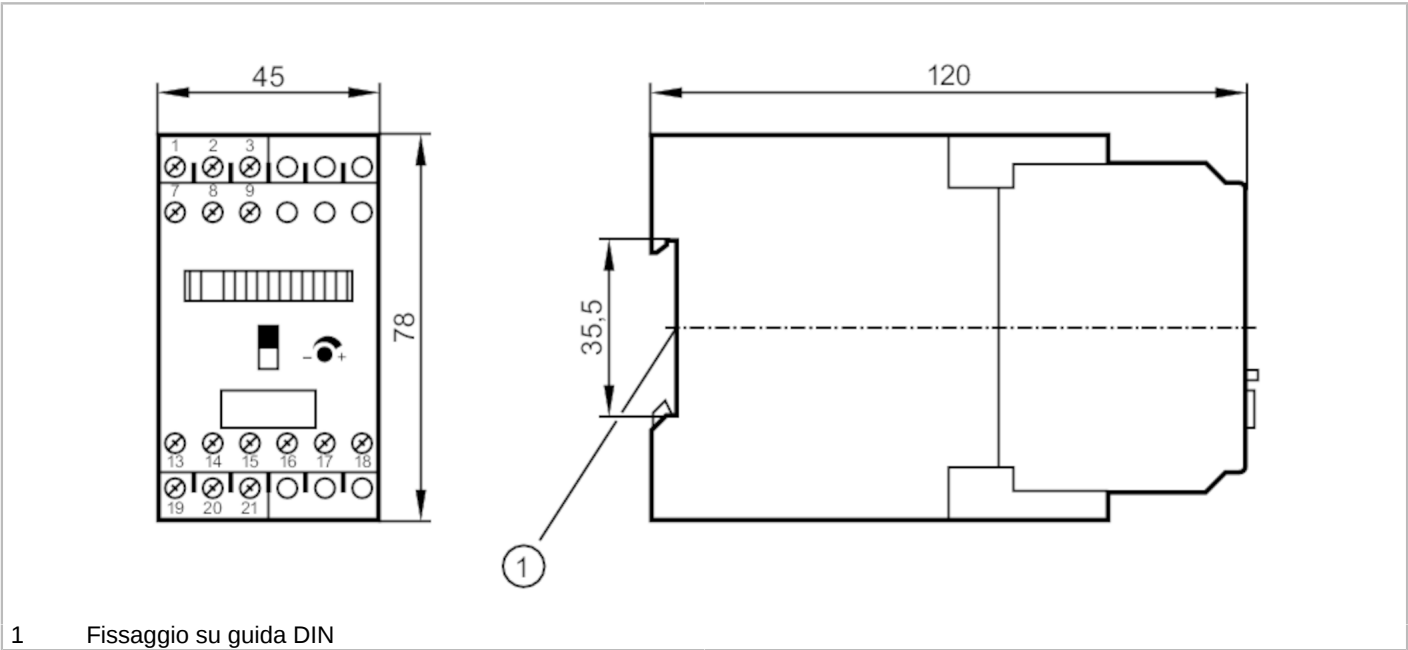




Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 Fissaggio su guida DIN



Applicazione		
Applicazione	Monitoraggio del flusso; Monitoraggio del cavo	
Dati elettrici		
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	-10...10
Tensione di esercizio	[V]	24 DC
Corrente assorbita	[mA]	125
Protetto da inversione di polarità		no
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	30
Numero canali		1
Uscite		
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 del cavo	il relè si disattiva in caso di rottura del cavo	
Resistente a cortocircuito	no	
Resistente a sovraccarico	no	
Software / Programmazione		
Taratura del punto di commutazione	Potenziometro	
Selezione liquidi / gas	interruttore a scorrimento	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 40

SR2301



Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

Grado di protezione morsetti		IP 20	
Test / Certificazioni			
Certificazione		PTB 01 ATEX 2075; IECEX PTB 07.0004	
Marchio ATEX		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF [anni]		231	
Dati meccanici			
Peso [g]		352,5	
Corpo		corpo per montaggio su guida DIN	
Dimensioni [mm]		78 x 45 x 120	
Materiali		plastica	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Commutazione	11 x LED
		Stato di commutazione	LED, rosso
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	



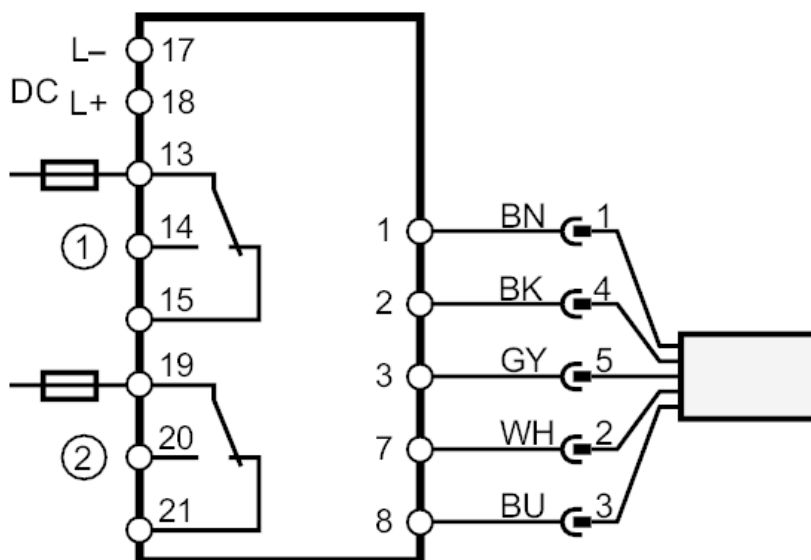
Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

Collegamento elettrico

Morsetti: 15 x ...2,5 mm²

Collegamento



1 Monitoraggio del flusso

2 Monitoraggio del cavo

Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 5 A rapido

Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.

Colori dei fili conduttori :

BN = marrone

BU = blu

BK = nero

WH = bianco

GY = grigio

Altri dati

Valori massimi per circuiti elettrici

in modo di protezione sicurezza intrinseca	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensione [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Corrente [mA]	84	84	84	84
Potenza [mW]	680	680	680	680
Induttanza esterna [mH]	1	1	1	1
Capacità esterna [μF]	0,205	1,7	0,205	1,7