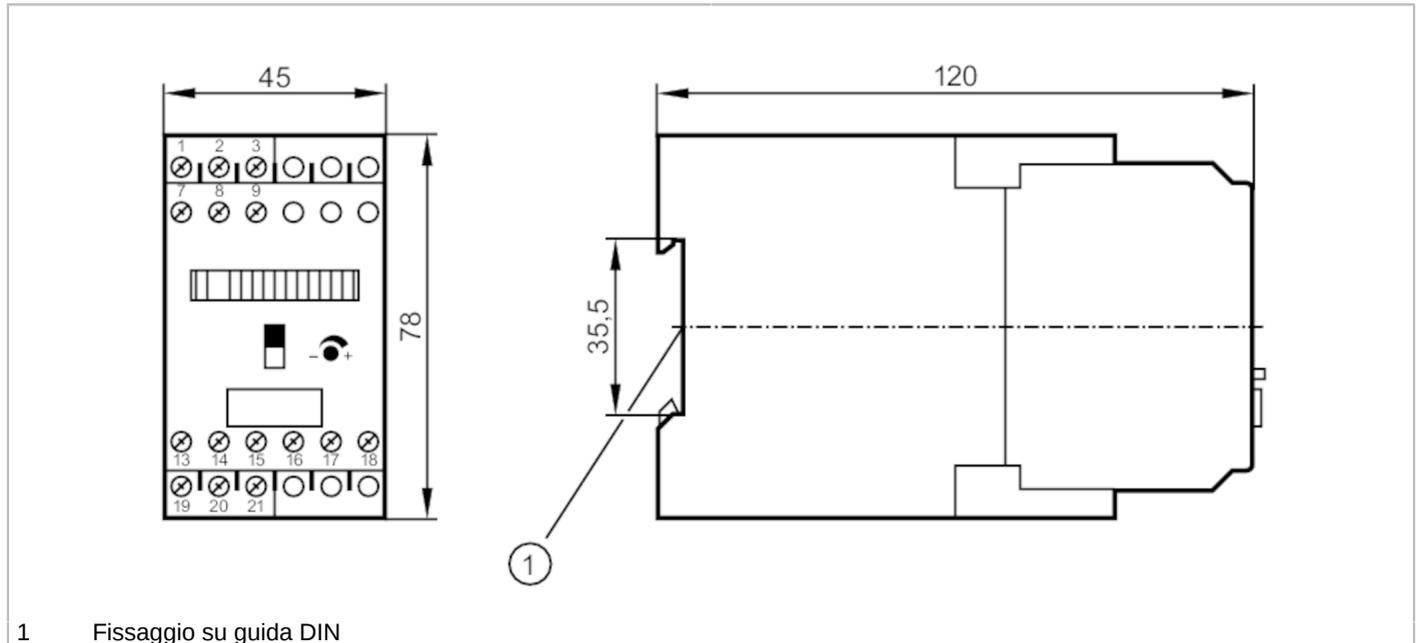


SN2304



Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/240VAC/EXI/1G



1 Fissaggio su guida DIN



Applicazione	
Applicazione	Monitoraggio del flusso; Monitoraggio del cavo
Dati elettrici	
Frequenza AC [Hz]	47...63
Tolleranza della tensione di esercizio [%]	-10...10
Tensione di esercizio [V]	< 240 AC
Max. potenza assorbita [VA]	5
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	Potenzimetro
Selezione liquidi / gas	interruttore a scorrimento
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60

SN2304



Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/240VAC/EXI/1G

Grado di protezione	IP 40	
Grado di protezione morsetti	IP 20	
Test / Certificazioni		
Certificazione	PTB 01 ATEX 2075	
Marchio ATEX	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF [anni]	248	
Dati meccanici		
Peso [g]	536,5	
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	



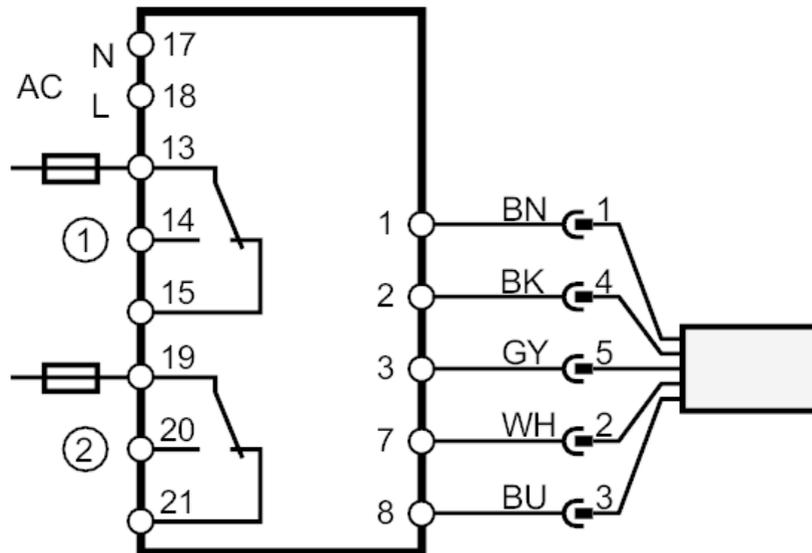
Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/240VAC/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]	92	92	92	92
Potenza [mW]	680	680	680	680
Induttanza esterna [mH]	1	1	1	1
Capacità esterna [µF]	0,185	1,6	0,185	1,6