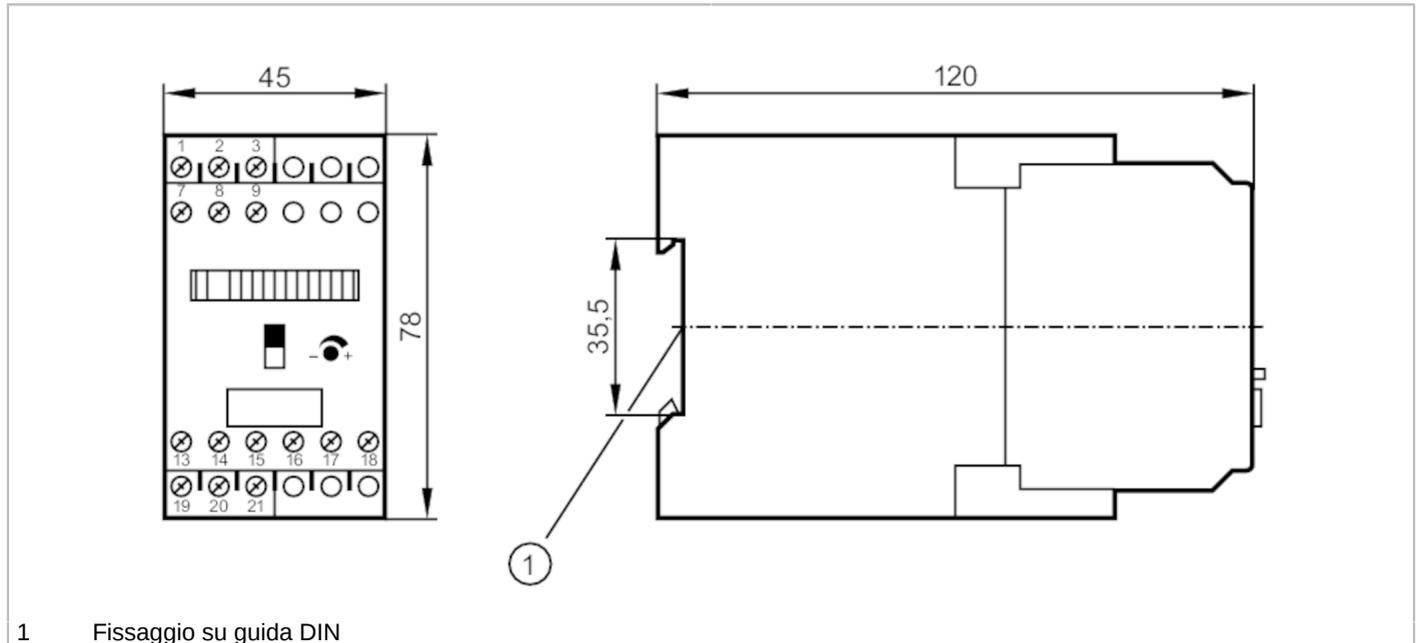




Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/200VAC/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]	< 200 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	Potenziometro
Selezione liquidi / gas	interruttore a scorrimento
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60

SN2303



Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/200VAC/EXI/1G

Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...85
Grado di protezione		IP 40
Grado di protezione morsetti		IP 20

Test / Certificazioni

Certificazione		PTB 01 ATEX 2075; TIIS TC16593
Marchio ATEX		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[anni]	248

Dati meccanici

Peso	[g]	548,5
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



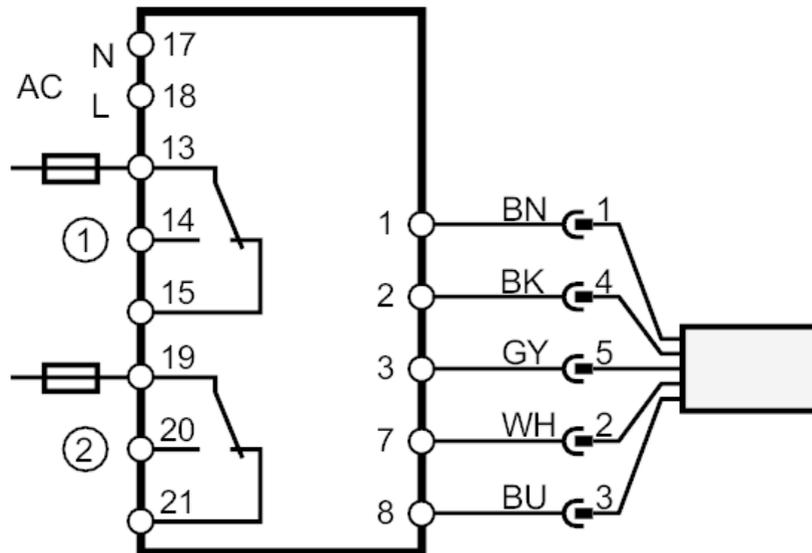
Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/200VAC/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