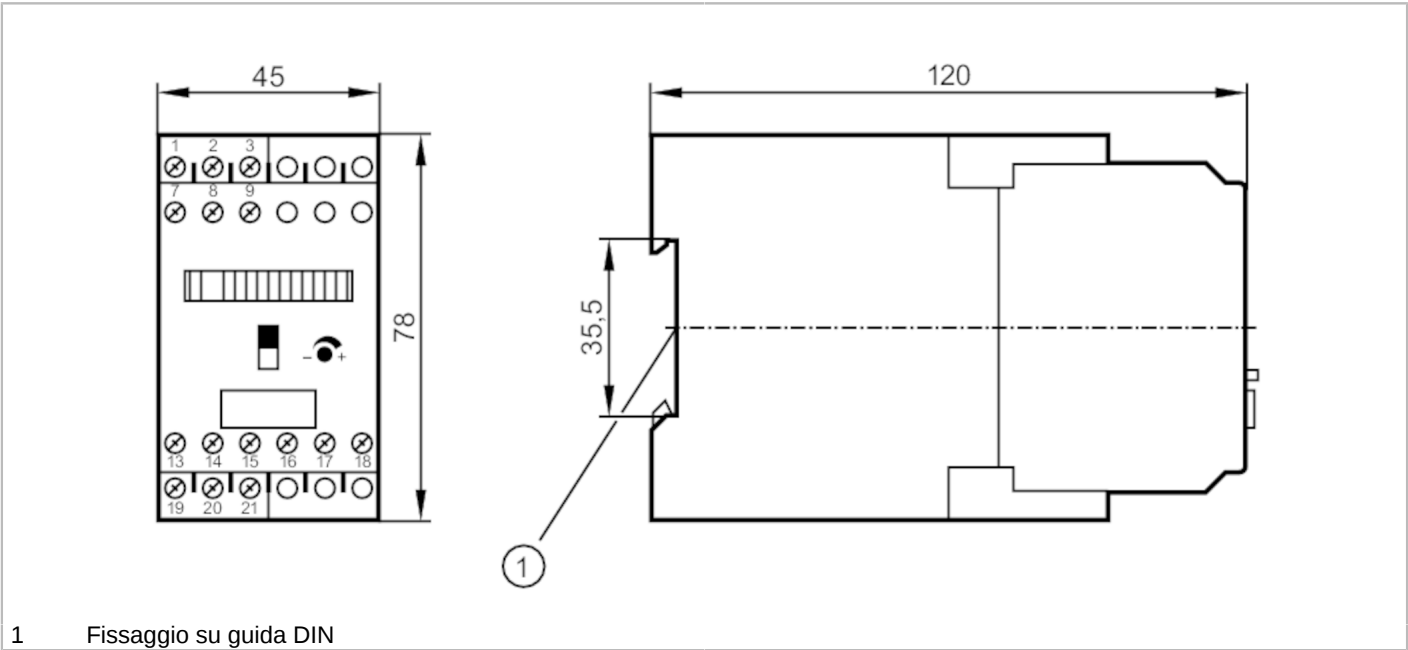




Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/230VAC/EXI/1G



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]	< 230 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



Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/230VAC/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; IECEx PTB 07.0004; TIIS TC16593
Marchio ATEX	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF [anni]	248

Dati meccanici

Peso [g]	504,5
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



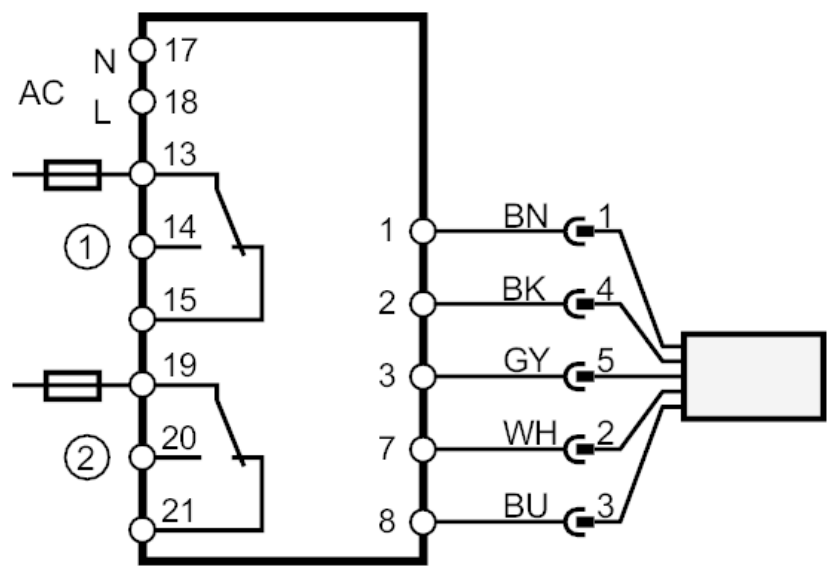
Amplificatore di controllo per sensori di flusso

VS2000/230VAC/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