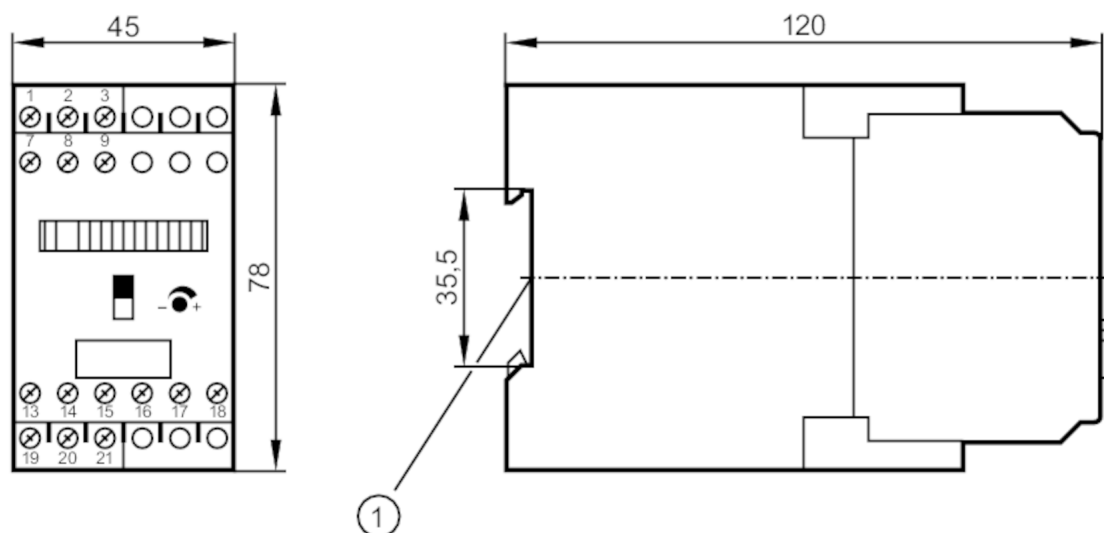




Vurderingsenhet for flow-sensorer

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 Fastgørelse på DIN-skinne



Applikation

Applikation	Flow overvågning; Ledningsovervågning
-------------	---------------------------------------

Elektriske Data

Driftspændingstolerance [%]	-10...10
Driftspænding [V]	24 DC
Strømforbrug [mA]	125
Beskyttet mod omvendt polaritet	nej
Power-on forsinkelse [s]	30
Antal kanaler	1

Udgange

Elektrisk design	relæ
Kontakt belastnings evne	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Switch for flow overvågning	relæ aktiveres ved flow
Switch for ledningsovervågning	Relæ deaktiveret i tilfælde af ledningsbrud
Kortslutningssikret	nej
Overbelastningssikret	nej

Software / Programming

Justering af koblingspunkt	Potentiometer
Valg; væsker / gasser	Skydekontakt

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20...60
Kapslingsklasse	IP 40
Kaplingsklasse terminaler	IP 20



Vurderingsenhed for flow-sensorer

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

Godkendelser / Tests		
Godkendelse	PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004	
ATEX mærkning	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF	[År]	231
Mekaniske data		
Vægt	[g]	352,5
Kapsling	hus for DIN skinne montering	
Dimensioner	[mm]	78 x 45 x 120
Materiale	Kunststof	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Funktion	11 x LED
	udgangs status	LED, rød
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring	miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 5 A; flink; Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.	
Bemærkning		
Bemærkning	Bemærk Skilleforstærkeren skal monteres udenfor Ex området. anbefaling kontroller apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.	
Emballage-enheder	1 stk.	



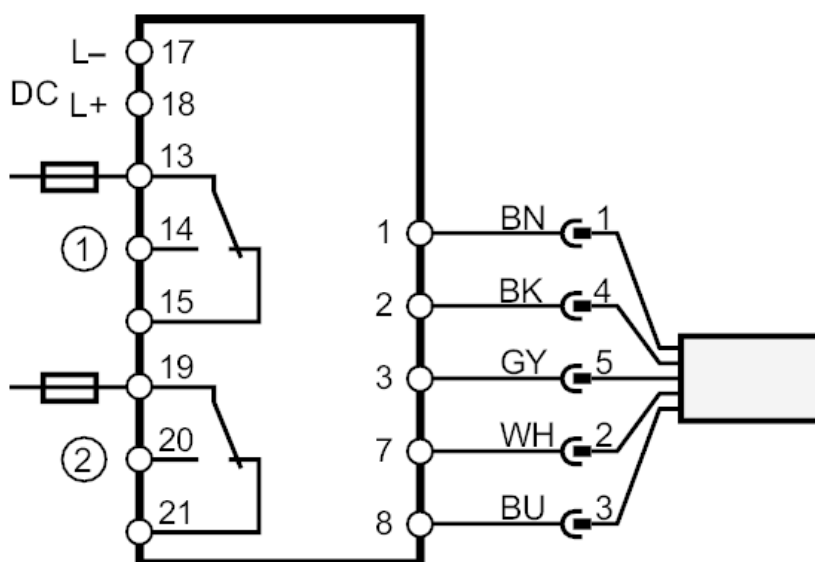
Vurderingsenhet for flow-sensorer

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

Elektrisk tilslutning

terminaler: 15 x ...2,5 mm²

Tilslutning



- 1 Flow overvågning
 2 Ledningsovervågning
 Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 5 A flink
 Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.
 Ledningsfarver :
 BN = brun
 BU = blå
 BK = sort
 WH = hvid
 GY = grå

Yderligere informationer

Max værdier for styrestrømskreds

i eksplosions- beskyttelsesmåde "egen sikker"	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Spænding [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Strøm [mA]	84	84	84	84
Effekt [mW]	680	680	680	680
Ekstern induktans [mH]	1	1	1	1
Ydre kapacitans [µF]	0,205	1,7	0,205	1,7