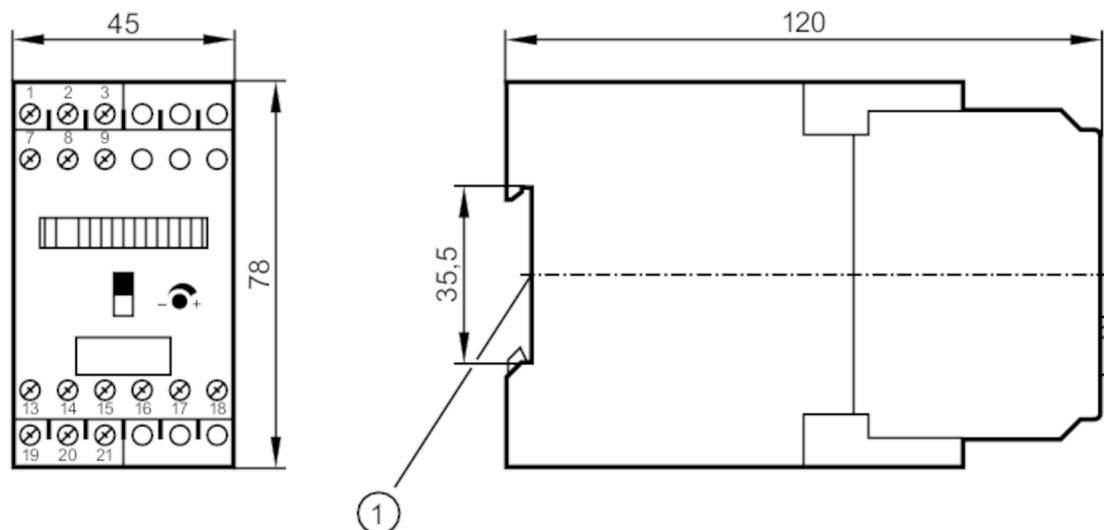




Vahvistin virtausantureille

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



1 asennus kiskoon



Sovellutus

Sovellutus	Virtausvalvonta; Johdinvalvonta
------------	---------------------------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännitteen toleranssi	[%]	-10...10
Käyttöjännite	[V]	24 DC
Virrankulutus	[mA]	125
Napaisuussuojaus		ei
Käynnistysviive	[s]	30
Kanavien lukumäärä		1

Lähdöt

Sähköinen rakenne	rele
Koskettimien kuormitettavuus	4 A (250 V AC $\cos \phi > 0,7$) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Kytkintoiminta, virtausvalvonta	rele vetäneenä, kun virtaus > asetteluarvo
Kytkintoiminta, johdinkatkosvalvonta	rele päästää johdinkatkostilanteessa
Oikosulkusuojaus	ei
Ylikuormitussuojaus	ei

Ohjelmisto / ohjelmointi

KytKentäpisteen asetus	potentiometri
Aluevalitsin neste / kaasu	liukukytkin

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Suojausluokka		IP 40
Suojausluokka, liittimet		IP 20



Vahvistin virtausantureille

VS2000/ 24VDC/EXII1G

Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä	PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004	
ATEX-merkintä	Ⓔ II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF	[vuotta]	231
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	352,5
Kotelo	DIN-kiskoon asennettava kotelo	
Mitat	[mm]	78 x 45 x 120
Materiaalit	muovi	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Toiminta	11 x LED
	Tilanosoitus	LED, punainen
Sähköinen liitäntä		
Vaadittava suojaus	miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 5 A; nopea; Sijoita sulake räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle.	
Huomautuksia		
Huomautuksia	Huom! Vahvistin täytyy asentaa Ex-tilan ulkopuolelle! Suositus Tarkista laitteen turvallinen toiminta oikosulun jälkeen.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

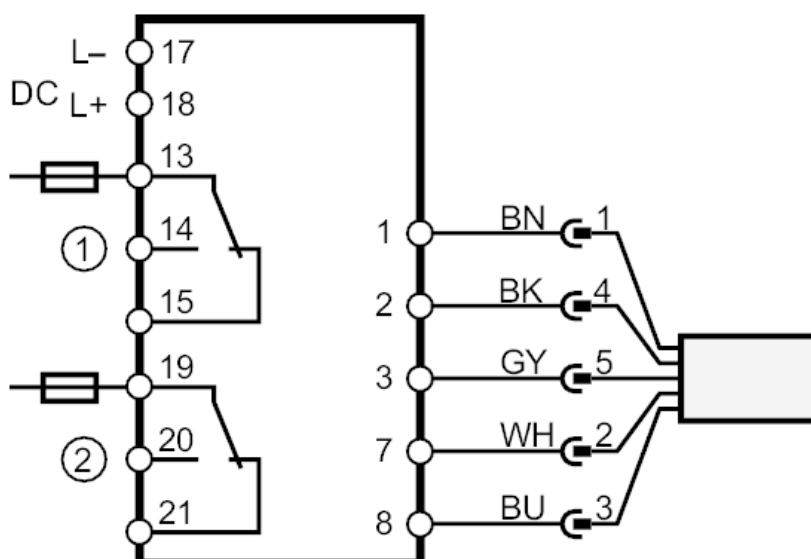
Vahvistin virtausantureille

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

Sähköinen liitäntä

liittimet: 15 x ...2,5 mm²

Liitäntä



- 1 Virtausvalvonta
 2 Johdinvalvonta
 Huom! miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan ≤ 5 A nopea
 Sijoita sulake räjähdysvaarallisen tilan ulkopuolelle.
 Johdinvärit :
 BN = ruskea
 BU = sininen
 BK = musta
 WH = valkoinen
 GY = harmaa

Muut tiedot

Maksimiarvot ohjausvirtapiirille

Ex-suojaluokka:				
luonnostaan vaaraton rakenne	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Jännite [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Virta [mA]	84	84	84	84
Teho [mW]	680	680	680	680
Ulkoisen induktanssi [mH]	1	1	1	1
Ulkoisen kapasitanssi [μF]	0,205	1,7	0,205	1,7