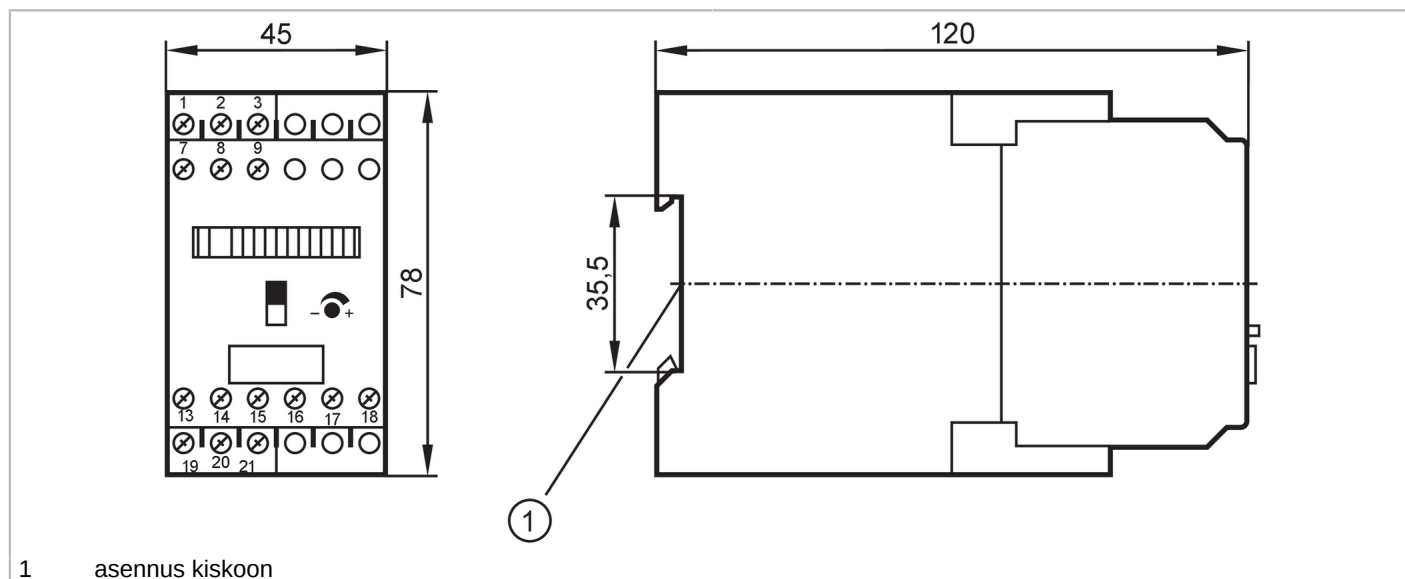




Vahvistin virtausantureille

VS2000/ 24VDC/EXI/1G



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)

Kytke-toiminta, virtausvalvonta rele vetäneenä, kun virtaus > asetteluvarvo

Kytke-toiminta, johdinkatkosvalvonta rele päästää johdinkatkoilanteessa

Oikosulkusuojaus ei

Ylikuormitussuojaus ei

Ohjelmisto / ohjelmointi

Kytke-asteen asetus potentiometri

Aluevalitsin neste / kaasu liukukytin

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C] -20...60

Suojaluokka IP 40

Suojaluokka, liittimet IP 20

Hyväksynyt / testit

Hyväksyntä PTB 01 ATEX 2075; IECEx PTB 07.0004



Vahvistin virtausantureille

VS2000/ 24VDC/EXI/1G

ATEX-merkintä		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF [vuotta]		231	
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]		352,5	
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen	
Asennustapa		DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))	
Mitat [mm]		78 x 45 x 120	
Materiaalit		muovi	
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö		Toiminta	11 x LED
		Tilanositus	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	

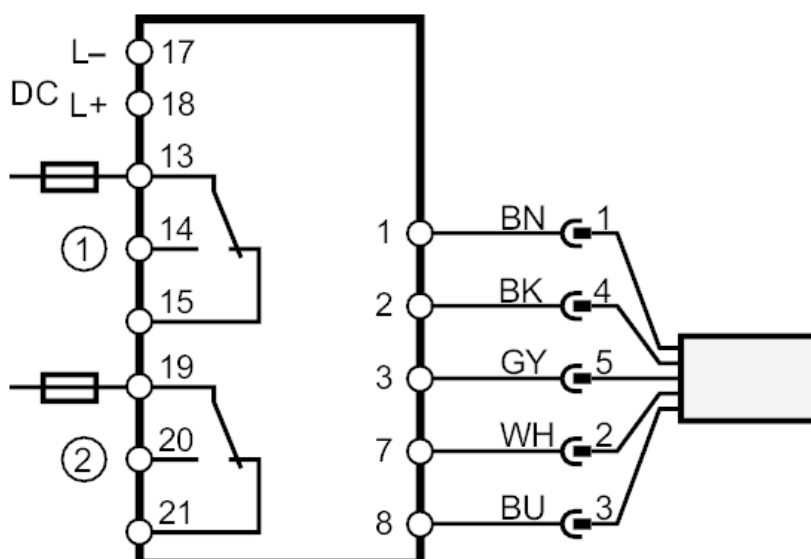
Vahvistin virtausantureille

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