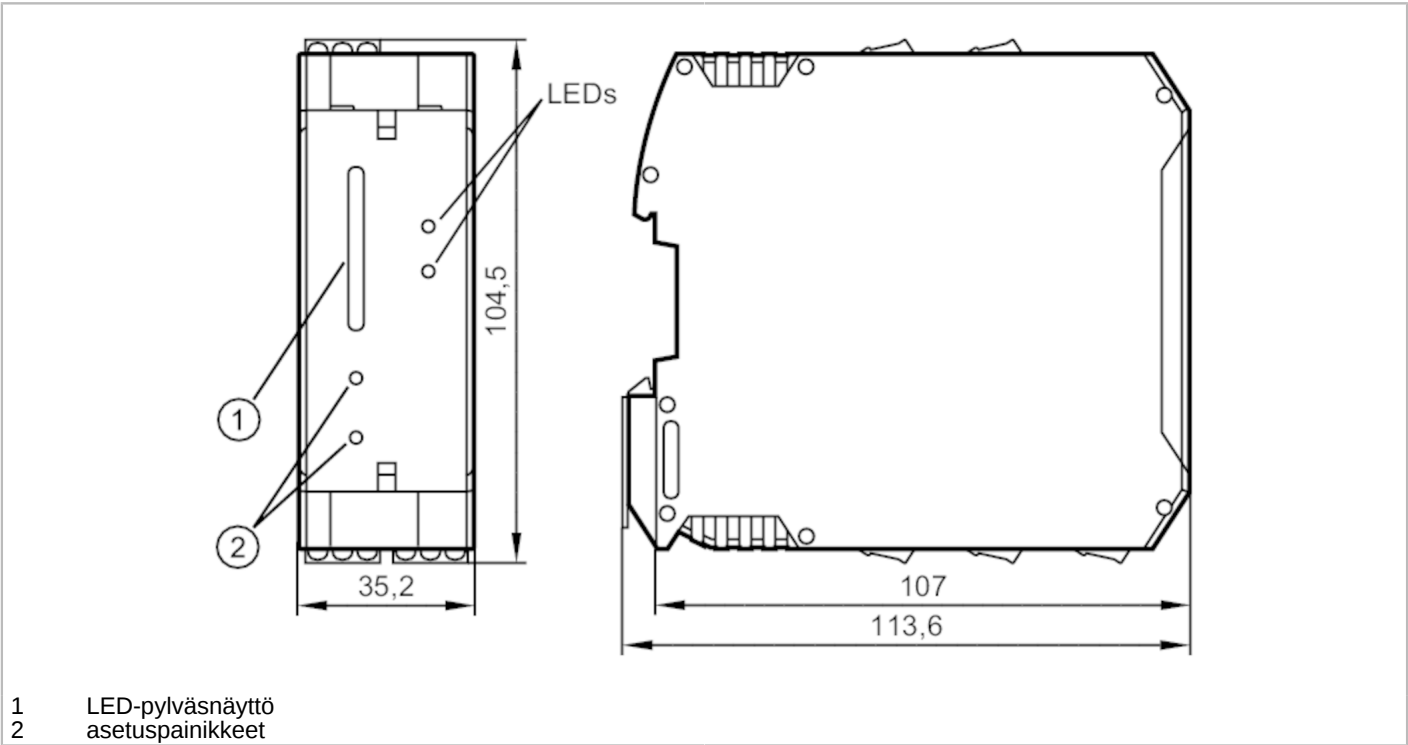




Vahvistin virtausantureille

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 LED-pylväsnäyttö
- 2 asetuspainikkeet



Sovellutus		
Sovellutus	Virtausvalvonta; Lämpötilavalvonta; Johdinvalvonta	
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännitteen toleranssi	[%]	-15...15
Käyttöjännite	[V]	24 DC
Virrankulutus	[mA]	100
Napaisuussuojaus		ei
Käynnistysviive	[s]	10
Kanavien lukumäärä		1
Lähdöt		
Suorituskyky vikatapauksessa	Rele päästäneenä seuraavissa vikatapauksissa: johdinkatkos, väärä napaisuus tai anturikaapelin oikosulku, alijännite, sisäinen vika	
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, lämpötilavalvonta	rele päästäneenä, kun lämpötila > asetteluarvo	
Oikosulkusuojaus	ei	
Ylikuormitussuojaus	ei	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
KytKentäpisteen asetus	ohjelmointipainikkeet	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60



Vahvistin virtausantureille

VS4000/24VDC/EXI/1G

Varastointilämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka		IP 20
Suojausluokka, liittimet		IP 20
Hyväksynnät / testit		
Hyväksyntä		CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044
ATEX-merkintä		Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC
		Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIB
MTTF	[vuotta]	124
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	368
Kotelo		DIN-kiskoon asennettava kotelo
Mitat	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Materiaalit		PA
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	vika	LED, punainen
	Toiminta	LED, pylväsgrafiikka
	Tilanosoitus	LED, keltainen
Sähköinen liitäntä		
Vaadittava suojaus		miniaturisulake 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



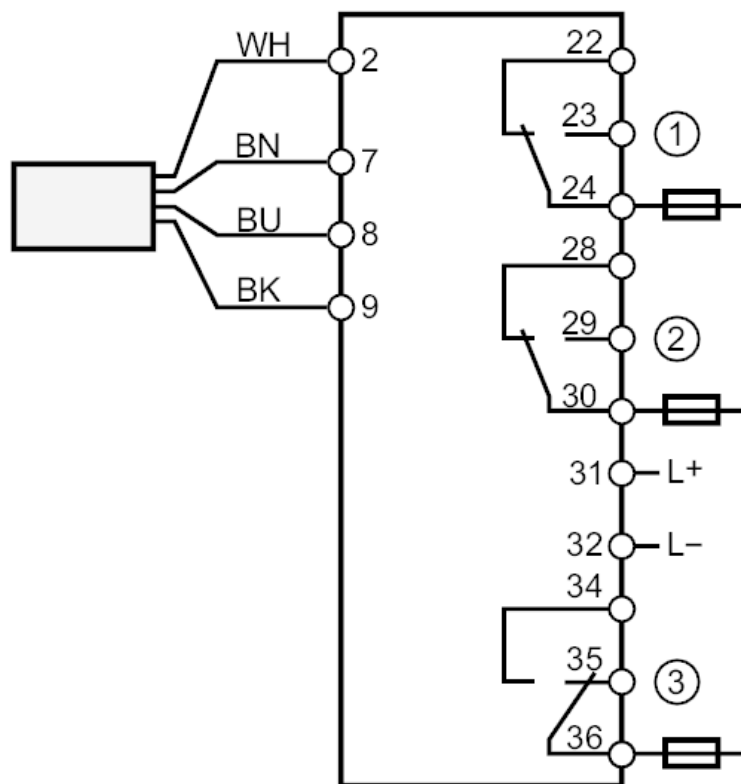
Vahvistin virtausantureille

VS4000/24VDC/EXI/1G

Sähköinen liitäntä

liittimet: 15 x ...2,5 mm²

Liitäntä



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

Muut tiedot

Maksimiarvot ohjausvirtapiirille

Ex-suojaluokka:				
luonnostaan vaaraton rakenne	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Jännite [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Virta [mA]	332	332	332	332
Teho [mW]	531	531	531	531
Ulkoinen induktanssi [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Ulkoinen kapasitanssi [μF]	3,15	25,55	3,15	25,55