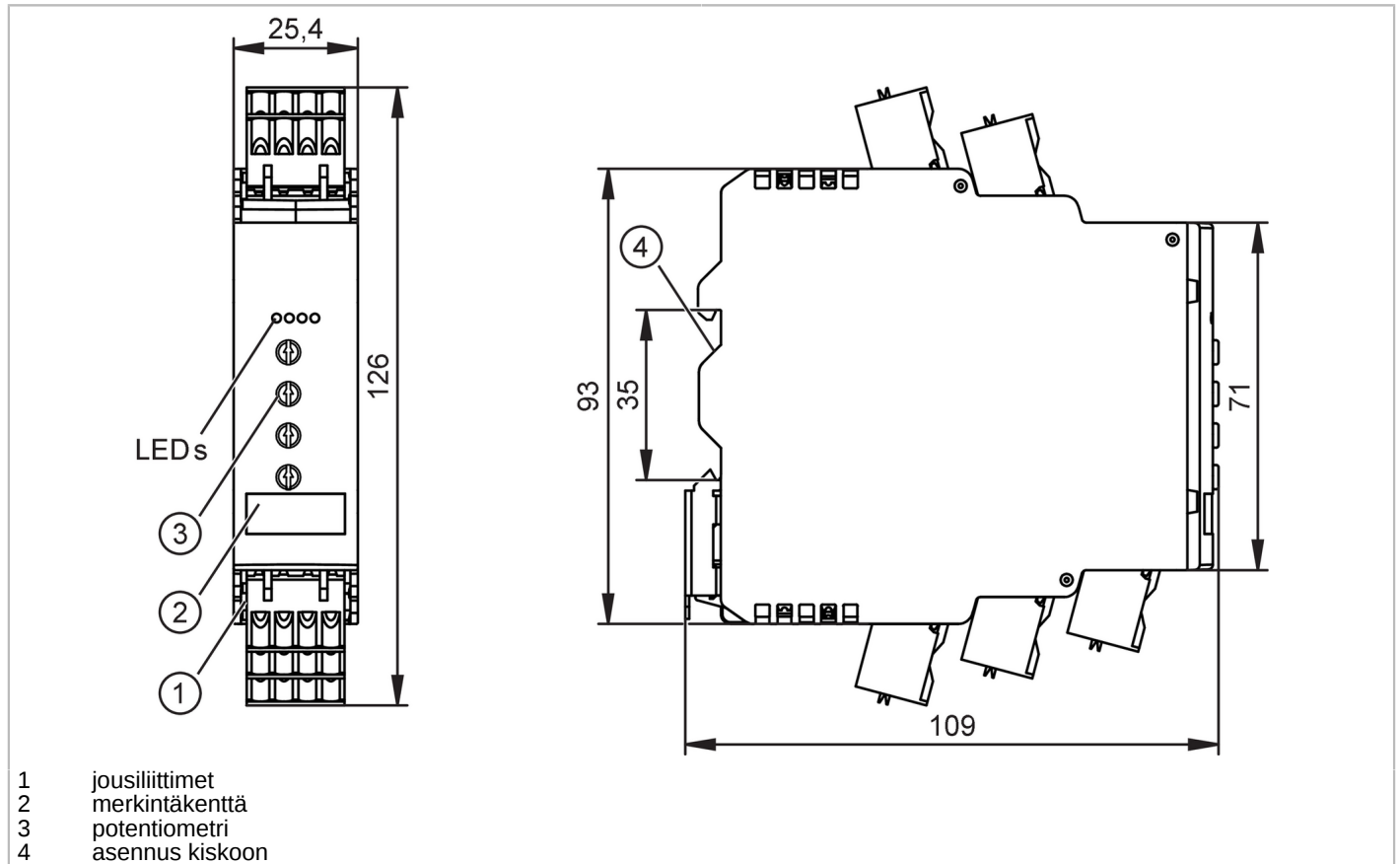


Vahvistinyksikkö pyörimisnopeuden valvontaan

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC



Tuotteen ominaisuudet		
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	93 x 25,4 x 109
Sovellutus		
Malli		DIN-kiskoon asennettava kotelo
Sovellutus		yleiskäyttöinen pulssijonojen arviointi (yli- ja alinopeus); pyörimisnopeuden valvonta
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	110...240 AC / 27 DC; (toleranssi: -20 % / +10 % ; DC-käyttö: SELV)
Nimellisjännite AC	[V]	110...240
Nimellisjännite DC	[V]	27
Nimellistaajuus AC	[Hz]	50...60
Virrankulutus	[mA]	AC-käyttö: maks. 8 A (sisältäen maksimaalisen AC-syötön lisälaitteille)
Maks. tehontarve DC	[W]	4
Ylijänniteluokka		II
Lisäjännitesyöttö antureille DC	[V]	18,5...30; (SELV, Oikosulkusuojaus , ≤ 100 mA)
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Tulojen lukumäärä, binaari: 2; Binaarilähtöjen lukumäärä: 1; Rähtöjen lukumäärä: 1
Tulot		
Tulojen lukumäärä, binaari		2; (1 x taajuus ; 1 x aktivointisignaali)



Vahvistinyksikkö pyörimisnopeuden valvontaan

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

Binääritulojen tulopiiri		PNP; (tyyppi 2 IEC 61131-2 mukaan)	
Tulovirta "1"	[mA]	6...10	
Tulovirta "0"	[mA]	0...5	
KytKentätaso "1"	[V]	11...30	
KytKentätaso "0"	[V]	0...5	
Lähdöt			
Binäärilähtöjen lukumäärä		1	
Rähtöjen lukumäärä		1	
Binäärilähtö			
Piiri		PNP	
Lähtöjen kuormitettavuus	[A]	0,1	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Galvaaninen erotus		ei	
Relelähtö			
Minimikuormitus	[mA]	10; (> 12 V)	
Rähtöjen lukumäärä		1; (vaihtokosketin)	
Koskettimien kuormitettavuus		6 A; (maks. 240 V AC / 30 V DC kts. kaavio:: Koskettimien kuormitettavuus ; B300: 6000 jaksoa)	
KytKentätaajuus AC	[Hz]	< 0,1	
KytKentätaajuus DC	[Hz]	< 0,1	
Oikosulkusuojaus		ei	
Galvaaninen erotus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Asettelualue Hz	[Hz]	0,1...1000	
Tarkkuus / poikkeamat			
Hystereesi	[% Sp:stä]	1...100	
Vasteajat			
Käynnistysviive	[s]	0,1...15	
Ohjelmisto / ohjelmointi			
Parametrintoimintamahdollisuudet	kytkintoiminnon, kytKentäpisteen, hystereesin ja käynnistysviiveen (potentiometri) asetus		
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60	
Huomautus / ympäristölämpötila		Koskettimien kuormitettavuus Relelähtö: B300 maks. 50 °C	
Varastointilämpötila	[°C]	-25...70	
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	80; (40 °C: 50 % ei-kondensoituva)	
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	2000	
Suojausluokka		IP 20; (asennettuna)	
Suojausluokka, liittimet		IP 20	
Likaantumisaste		2	
Hyväksynnät / testit			
EMC	EN 61000-6-2		
	EN 61000-6-3		



Vahvistinyksikkö pyörimisnopeuden valvontaan

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

Sähköinen turvallisuus	EN 61010-1	
	EN 61010-2-201	
MTTF	[vuotta]	190

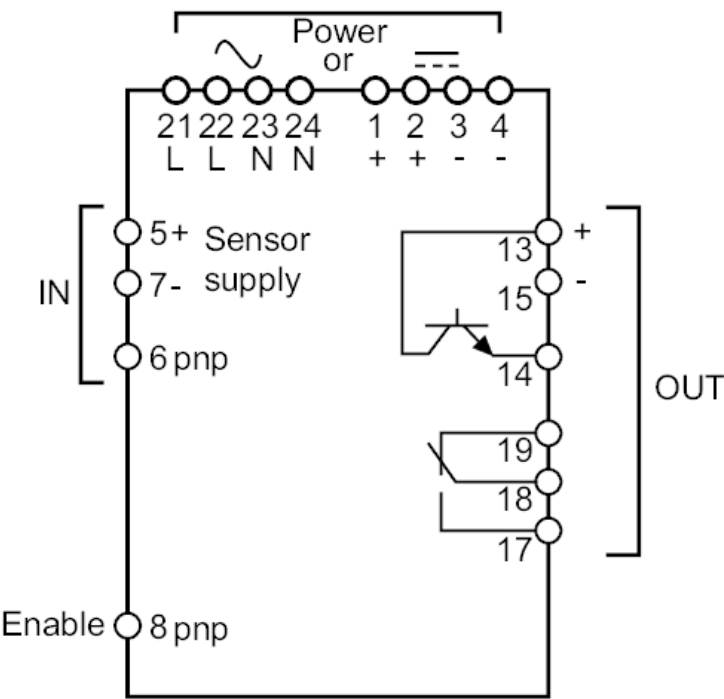
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	242
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat	[mm]	93 x 25,4 x 109
Materiaalit		kotelo: PC-GF20

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Jännitesyöttö	1 x LED, vihreä
	Tulosignaali	1 x LED, keltainen
	Lähtö	1 x LED, vihreä
	aktivointisignaali	1 x LED, keltainen

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	jousiliittimet: 5

Huomautuksia	
Huomautuksia	Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä, kts. käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä	
jousiliittimet: ...2,5 mm ²	
Liitäntä	



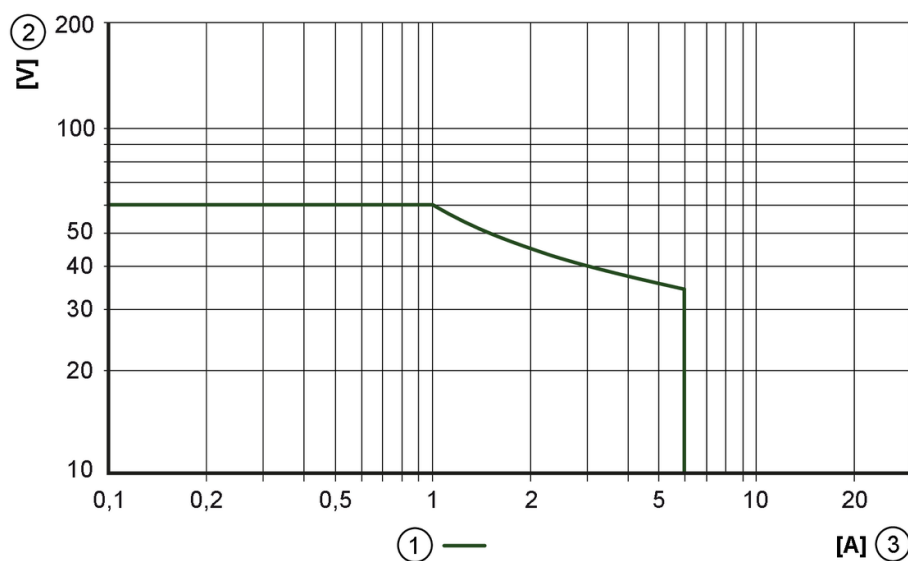


Vahvistinyksikkö pyörimisnopeuden valvontaan

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

kaaviot ja käyrät

Koskettimien kuormitettavuus



- 1 resistiivinen kuorma
- 2 Jännite [DC]
- 3 Virta [DC]