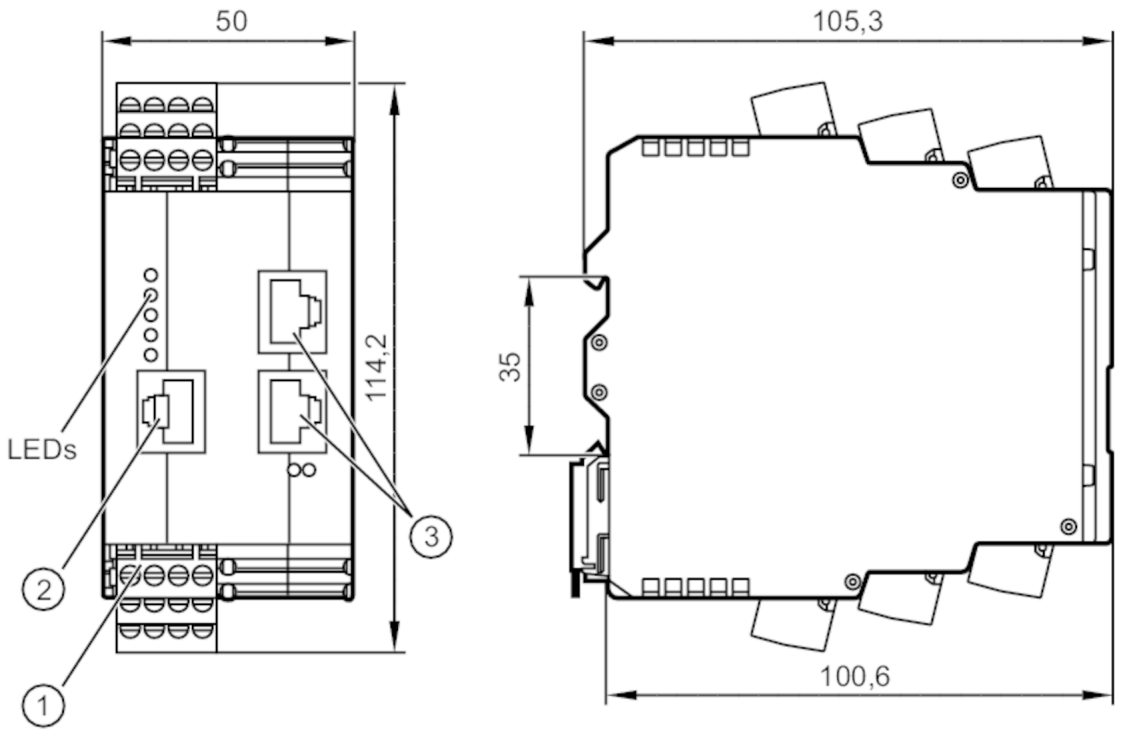
VSE150

Diagnostiikkayksikkö tärinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 Combicon-pistoke
2 Ethernet-liitäntä
3 kenttäväyläliitäntä

Tuotteen ominaisuudet		
Taajuusalue	[Hz]	0,1...12000
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet
Sovellutus		
Malli		parametrien asetus PC-ohjelmiston avulla VES004
Sovellutus		jatkuva tärinänvalvonta
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännitteen toleranssi	[%]	20
Käyttöjännite	[V]	24 DC; (käytettäessä IEPE-tuloa: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric (sisäänrakennettu pietsoelektroniikka))
Virrankulutus	[mA]	200; ((24 V DC))
Suojausluokka		III
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä		8; (konfiguroitava)
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Tulojen lukumäärä, analogia: 2; Dynaamisten tulojen lukumäärä: 4; Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Tulot		
Tulojen kokonaismäärä		6
Tulojen lukumäärä, analogia		2
Analogiatulo (virta)	[mA]	4...20

VSE150

Diagnostiikkayksikkö tärinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Analogiatulon resoluutio		12
Dynaamisten tulojen lukumäärä		4
Dynaaminen tulo - signaali		0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dynaaminen tulo - resoluutio	[bit]	16
Dynaaminen tulo - taajuusalue	[Hz]	0,1...12000
Dynaaminen tulo - näytteenottotaajuus	[kSamples]	100
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali
Sähköinen rakenne		PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä		2; (konfiguroitava)
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
Analogialähtöjen lukumäärä		1; (konfiguroitava)
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20
Maks. kuormitus	[Ω]	500
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Taajuusalue	[Hz]	0,1...12000
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet
Tiedonsiirtonopeus		10 MBaud; 100 MBaud
Protokolla		PROFINET IO
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...60
Varastointilämpötila	[°C]	0...60
Suojausluokka		IP 20
Hyväksynnät / testit		
EMC		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV kosketinpurkaus / 15 kV ilmapurkaus
		EN 61000-4-3: 10 V/m (80...2700 MHz)
		EN 61000-4-4 Burst: 4 kV kapasitiivinen kytkentäsondi, maadoitettu
		EN 61000-4-6: 10 V 0,15...80 MHz
		EN 61000-6-4: teollisuusympäristö
MTTF	[vuotta]	92

VSE150

Diagnostiikkayksikkö tärinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

UL-hyväksyntä		Ta	0...60 °C
		Enclosure type	open Type
		Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
		UL-hyväksyntänumero	L001
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	415,2	
Kotelo		muovikotelo	
Asennustapa		kisko; (TH35/EN60715)	
Mitat	[mm]	114,2 x 50 x 105,3	
Materiaalit		PA	
Datamuisti			
Reaaliaikakello		kyllä	
Tarvikkeet			
Tarvikkeet (lisävaruste)		ristiinkytketty Ethernet-välikaapeli suoraa PC-liitäntää varten	
Huomautuksia			
Pakkausyksikkö		1 kpl	
Sähköinen liitäntä			

Combicon:

Liitäntä

