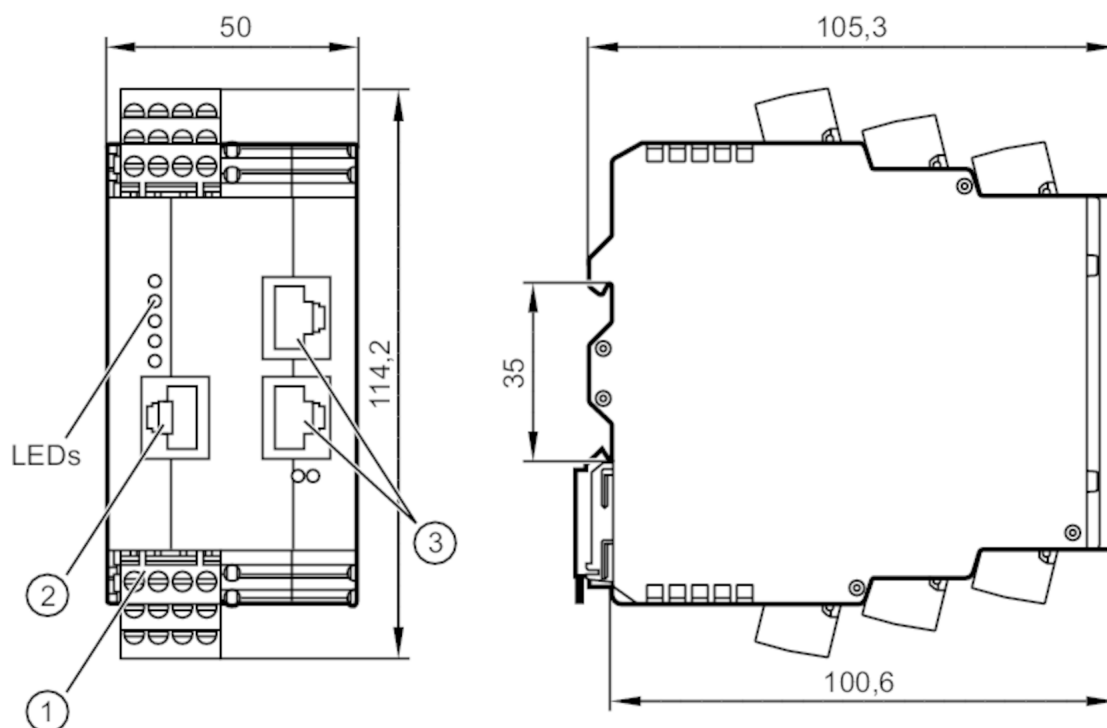


Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



- 1 Konektor Combicon
2 Rozhraní Ethernet
3 sběrníkové rozhraní



Vlastnosti výrobku

Frekvenční rozsah [Hz]	0,1...12000
Komunikační rozhraní	Ethernet

Oblast nasazení

Provedení	nastavení parametrů pomocí obslužného programu PC VES004
Aplikace	nepřetržité monitorování vibrací

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	20
Provozní napětí [V]	24 DC; (při použití vstupu IEPE: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Proudový odběr [mA]	200; ((24 V DC))
Třída krytí	III

Vstupy / výstupy

Celkový počet vstupů a výstupů	8; (konfigurovatelný)
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových vstupů: 2; Počet dynamických vstupů: 4; Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1

Vstupy

Celkový počet vstupů	6
Počet analogových vstupů	2
Analogový vstup (proud) [mA]	4...20
Rozlišení analogového vstupu	12



Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Počet dynamických vstupů	4	
Dynamický vstup - signál	0...10 mA / IEPE / 4...20 mA	
Dynamický vstup - rozlišení [bit]	16	
Dynamický vstup - rozsah frekvence [Hz]	0,1...12000	
Dynamický vstup - měřicí frekvence [kSamples]	100	
Výstupy		
Celkový počet výstupů	2	
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál	
Elektrické provedení	PNP	
Po digitálních výstupů	2; (konfigurovatelný)	
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100	
Počet analogových výstupů	1; (konfigurovatelný)	
Analogový proudový výstup [mA]	4...20	
Maximální zátěž [Ω]	500	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Frekvenční rozsah [Hz]	0,1...12000	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	Ethernet	
Přenosová rychlost	10 MBaud; 100 MBaud	
Protokol	PROFINET IO	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	0...60	
Skladovací teplota [°C]	0...60	
Krytí	IP 20	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV vybití kontaktem / 15 kV vybití ve vzduchu
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapacitní vazební sonda, uzemněná
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	průmyslové okolí
MTTF [let]	92	
Certifikát UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	L001

Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mechanická data	
Hmotnost [g]	415,2
Pouzdro	pouzdro z umělé hmoty
Způsob montáže	lišta; (TH35/EN60715)
Rozměry [mm]	114,2 x 50 x 105,3
Materiály	PA
Datová paměť	
Hodiny reálného času	ano
Příslušenství	
Příslušenství (volitelné)	překřížený Ethernetový propojovací kabel pro přímé připojení k PC
Upozornění	
Obsah balení	1 ks
Elektrické připojení	
Combicon:	
Připojení	

