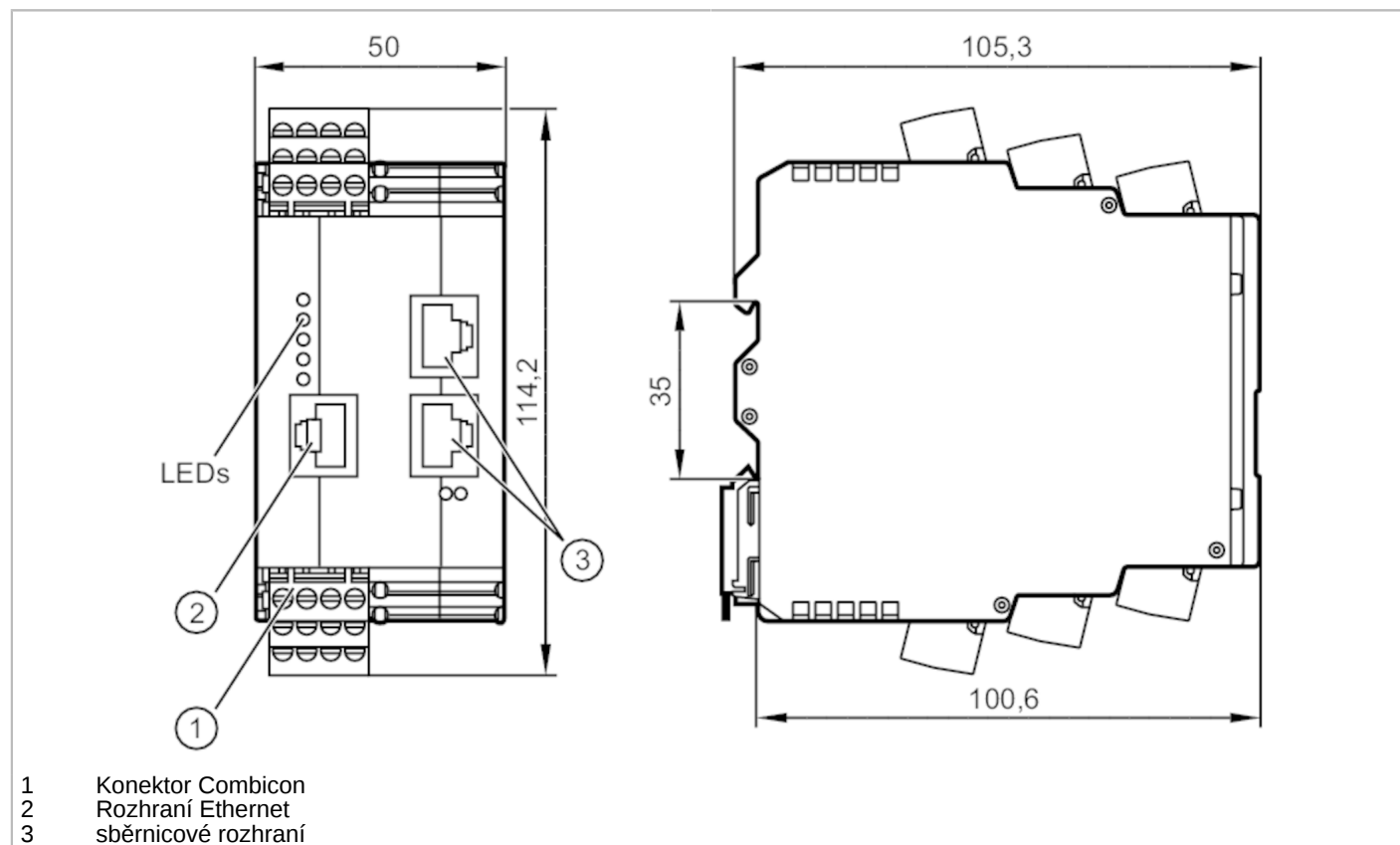


Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



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		EtherCAT
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]	91



Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Certifikát UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	L001
	Číslo souboru UL	E251902

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	413,2
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

