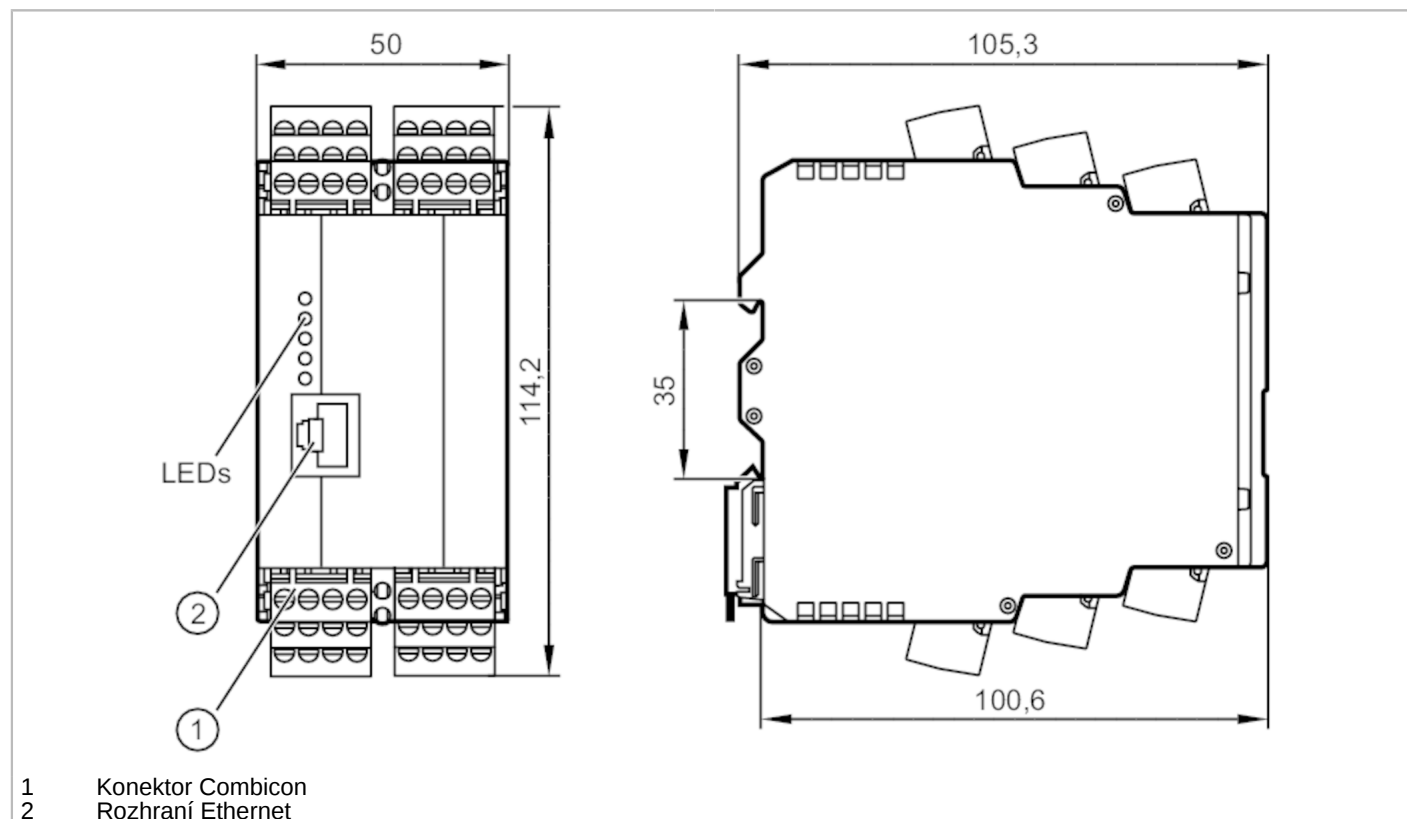


Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

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)
Třída krytí	III

Vstupy / výstupy

Celkový počet vstupů a výstupů	16; (konfigurovatelný)
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 8; Počet analogových vstupů: 2; Počet dynamických vstupů: 4; Po digitálních výstupů: 10; Počet analogových výstupů: 1

Vstupy

Celkový počet vstupů	10
Počet digitálních vstupů	8; (konfigurovatelný)
Vstupní obvod digitálních vstupů	HTL
Počet analogových vstupů	2



Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Analogový vstup (proud)	[mA]	4...20
Rozlišení analogového výstupu		12
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		100
	[kSamples]	

Výstupy

Celkový počet výstupů		10
Výstupní signál		spínací signál; analogový signál
Elektrické provedení		PNP
Po digitálních výstupů		10; (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]	0...22; (0...10 V)
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
Protokol		TCP/IP

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	0...70
Skladovací teplota	[°C]	0...70
Krytí		IP 20

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
MTTF	[let]	89
Certifikát UL	Ta	70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo souboru UL	E251902

Mechanická data

Hmotnost	[g]	442,6
----------	-----	-------



Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Pouzdro	pouzdro z umělé hmoty
Způsob montáže	lišta; (TH35/EN60715)
Rozměry [mm]	114 x 50 x 105
Materiály	PA
Datová paměť	
Paměť historie	ano
Vyrovnávací paměť	ano
Typ paměti	kruhová paměť; FIFO
Hodiny reálného času	ano
Paměťové místo	interní
Časový úsek	min. 1 min
Velikost paměti	881664 datové záznamy
Příslušenství	
Příslušenství (volitelné)	překřížený Ethernetový propojovací kabel pro přímé připojení k PC
Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Vyhodnocovací jednotka pro vibrační senzory

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Elektrické připojení

Combicon: ; Maximální délka kabelu: 250 m

Připojení

