

Domeniul de frecvență	[Hz]	0,1...12000
Interfata de comunicare		Ethernet

Execuție	setarea parametrilor prin intermediul software-ului PC VES004
----------	---

Tolerante tensiune operare	[%]	20
Tensiune de lucru	[V]	24 DC
Consum de energie	[mA]	200; ((24 V DC))
Clasa de protectie		III

Numarul total de intrari si iesiri	8; (configurabil)
Numar de intrari si iesiri	Numar de intrari digitale: 1; Numar de intrari analogice: 1; Număr de intrări dinamice: 4; Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1

Numar total de intrari	6
Numar de intrari digitale	1
Intrare digitală domeniul de frecvență [Hz]	0,1...100000
Numar de intrari analogice	1; (static)



Electronică de diagnosticare pentru senzorii de vibrație

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Intrare analogica (curent)	[mA]	0...20
Rezolutia intrarii analogice		12
Număr de intrări dinamice		4
Intrare dinamica - semnal		0...20 mA
Intrare dinamica - rezolutie	[bit]	16
Intrare dinamica - domeniu frecventa	[Hz]	0...12000
Intrare dinamica - rata de esantionare		100
	[kSamples]	

Iesiri

Numarul total de iesiri		2
Semnal de ieșire		semnal de comutare; semnal analogic
Model electric		PNP
Numar de iesiri digitale		2; (configurabil)
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Numar de iesiri analogice		1; (configurabil)
Iesire analogica in curent	[mA]	0...22
Sarcina max.	[Ω]	500
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare

Domeniul de frecvență	[Hz]	0,1...12000
-----------------------	------	-------------

Interfete

Interfata de comunicare		Ethernet
Tipul conectorului		M12
Protocol		Modbus TCP

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	0...60
Protecție		IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Descărcarea contactului / 15 kV Degajarea aerului
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV sonda de cuplare capacitiva, impamantata
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	mediu industrial
Aprobare UL	Numar certificare UL	L004
	UL numar fisier	E251902



Electronică de diagnosticare pentru senzorii de vibrație

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Date mecanice	
Greutate [g]	1369,5
Capsula	Aluminiu
Tip montare	Montare pe peretele din spate
Dimensiuni [mm]	175 x 172 x 66,6
Materiale	EN AW-5083: negru eloxat

Memorie date	
Ceas timp autentic	da

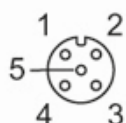
Accesorii	
Accesorii (opțional)	patch-uri Ethernet pentru conectarea directă la PC

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică	
Racord	

Conectare electrică - Sensor 1...4

Conector: 4 x M12; codificare: A



- 1 L+
- 2 Signal
- 3 GND
- 4 Test

Conectare electrică - Config / IE1 / IE2

Conector: 3 x M12; codificare: D



- 1 TxD+
- 2 RxD+
- 3 TxD-
- 4 RxD-



Electronică de diagnosticare pentru senzorii de vibrație

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Conectare electrică - IN 1

Conector: 1 x M12; codificare: A; Lungimea maxima a cablului: 30 m



1 24 V DC

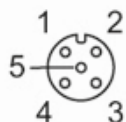
2 -

3 GND

4 IN 1 (Impulsuri)

Conectare electrică - IN 2

Conector: 1 x M12; codificare: A; Lungimea maxima a cablului: 30 m



1 24 V DC

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

Conectare electrică - OU / Supply



1 24 V DC

2 analog / digital

3 GND

4 OU2: switch