

Diagnostiikkayksikkö värinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS



1 GND


Tuotteen ominaisuudet

Taajuusalue [Hz]	0,1...12000
Tiedonsiirtoliitäntä	Ethernet

Sovellutus

Malli	parametrien asetus PC-ohjelmiston avulla VES004
-------	---

Sähköiset tiedot

Käyttöjännitteen toleranssi [%]	20
Käyttöjännite [V]	24 DC
Virrankulutus [mA]	200; ((24 V DC))
Suojausluokka	III

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen kokonaismäärä	8; (konfiguroitava)
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Tulojen lukumäärä, binääri: 1; Tulojen lukumäärä, analogia: 1; Dynaamisten tulojen lukumäärä: 4; Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1

Tulot

Tulojen kokonaismäärä	6
Tulojen lukumäärä, binääri	1
Digitaalinen tulo - taajuusalue [Hz]	0,1...100000
Tulojen lukumäärä, analogia	1; (staattinen)
Analogiatulo (virta) [mA]	0...20



Diagnostiikkayksikkö värinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Analogiatulon resoluutio	12
Dynaamisten tulojen lukumäärä	4
Dynaaminen tulo - signaali	0...20 mA
Dynaaminen tulo - resoluutio [bit]	16
Dynaaminen tulo - taajuusalue [Hz]	0...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]	0...22
Maks. kuormitus [Ω]	500
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asetteluarue

Taajuusalue [Hz]	0,1...12000
------------------	-------------

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	Ethernet
Liitintyyppi	M12
Protokolla	Modbus TCP

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	0...60
Varastointilämpötila [°C]	0...60
Suojausluokka	IP 67

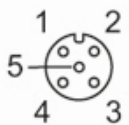
Hyväksynät / testit

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
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	L004
	Tiedostonumero UL	E251902



Diagnostiikkayksikkö värinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	1369,5
Kotelo	alumiini
Asennustapa	Takaseinäasennus
Mitat [mm]	175 x 172 x 66,6
Materiaalit	EN AW-5083: mustaksi eloksoitu
Datamuisti	
Reaaliaikakello	kyllä
Tarvikkeet	
Tarvikkeet (lisävaruste)	ristiinkytketty Ethernet-välikaapeli suoraa PC-liitääntää varten
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl
Sähköinen liitäntä	
Liitäntä	
Sähköinen liitäntä - Sensor 1...4	
Pistokeliitäntä: 4 x M12; koodaus: A	
	
1 L+ 2 Signal 3 GND 4 Test	
Sähköinen liitäntä - Config / IE1 / IE2	
Pistokeliitäntä: 3 x M12; koodaus: D	
	
1 TxD+ 2 RxD+ 3 TxD- 4 RxD-	



Diagnostiikkayksikkö värinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Sähköinen liitäntä - IN 1

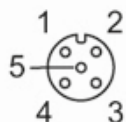
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Maksimi kaapelipituus: 30 m



- 1 24 V DC
- 2 -
- 3 GND
- 4 IN 1 (pulssia)

Sähköinen liitäntä - IN 2

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Maksimi kaapelipituus: 30 m



- 1 24 V DC
- 2 IN 2 (4..20mA)
- 3 GND
- 4 -

Sähköinen liitäntä - OU / Supply



- 1 24 V DC
- 2 analogia / binääri
- 3 GND
- 4 OU2: switch