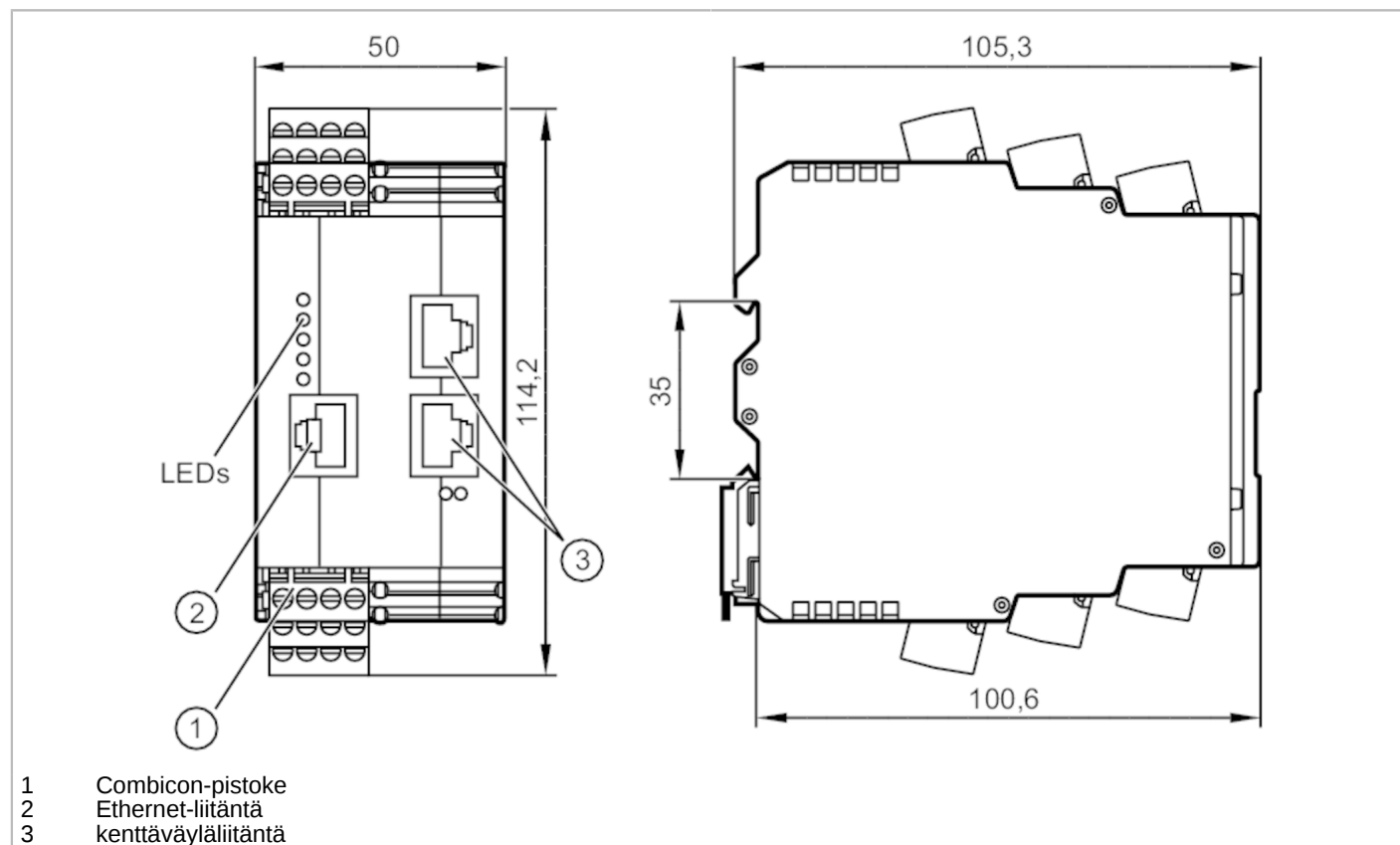


**Diagnostiikkayksikkö värinäantureille**

DIAGNOSTIC ELECTRONICS


**Tuotteen ominaisuudet**

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

**Sovellutus**

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Malli      | parametrien asetus PC-ohjelmiston avulla VES004 |
| Sovellutus | jatkuva värinäntalvonta                         |

**Sähköiset tiedot**

|                             |      |                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttöjännitteen toleranssi | [%]  | 20                                                                                                                               |
| Käyttöjännite               | [V]  | 24 DC; (käytettäessä IEPE-tuloa: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric (sisäänrakennettu pietsoelektronikka)) |
| Virrankulutus               | [mA] | 200; ((24 V DC))                                                                                                                 |
| Suojausluokka               |      | III                                                                                                                              |

**Tulot / lähdöt**

|                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulot ja lähtöjen kokonaislukumäärä | 8; (konfiguroitava)                                                                                                       |
| Tulot ja lähtöjen lukumäärä         | Tulot lukumäärä, analogia: 2; Dynaamisten tulot lukumäärä: 4; Binaarilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1 |

**Tulot**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Tulot kokonaismäärä       | 6           |
| Tulot lukumäärä, analogia | 2           |
| Analogiatulo (virta)      | [mA] 4...20 |



## Diagnostiikkayksikkö värinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Analogiatulon resoluutio                         | 12                           |
| Dynaamisten tulojen lukumäärä                    | 4                            |
| Dynaaminen tulo - signaali                       | 0...10 mA / IEPE / 4...20 mA |
| Dynaaminen tulo - resoluutio [bit]               | 16                           |
| Dynaaminen tulo - taajuusalue [Hz]               | 0,1...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]                       | 4...20                                     |
| Maks. kuormitus [Ω]                           | 500                                        |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                      |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                                |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                      |

### Mittaus- / asetteluaralue

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

### Liitännät

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Tiedonsiirtoliitäntä | Ethernet            |
| Tiedonsiirtonopeus   | 10 MBaud; 100 MBaud |
| Protokolla           | EtherCAT            |

### Käyttöolosuhteet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Ympäristölämpötila [°C]   | 0...60 |
| Varastointilämpötila [°C] | 0...60 |
| Suojausluokka             | IP 20  |

### Hyväksynnot / 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                            |
| MTTF [vuotta] | 91                 |                                                |



Diagnostiikkayksikkö värinäantureille

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

|               |                     |                         |
|---------------|---------------------|-------------------------|
| UL-hyväksyntä | Ta                  | 0...60 °C               |
|               | Enclosure type      | open Type               |
|               | Jännitesyöttö       | Limited Voltage/Current |
|               | UL-hyväksyntänumero | L001                    |
|               | Tiedostonumero UL   | E251902                 |

Mekaaniset tiedot

|             |      |                       |
|-------------|------|-----------------------|
| Paino       | [g]  | 413,2                 |
| Kotelo      |      | muovikotelo           |
| Asennustapa |      | kisko; (TH35/EN60715) |
| Mitat       | [mm] | 114,2 x 50 x 105,3    |
| Materiaalit |      | PA                    |

Datamuisti

|                 |  |       |
|-----------------|--|-------|
| Reaaliaikakello |  | kyllä |
|-----------------|--|-------|

Tarvikkeet

|                          |  |                                                                 |
|--------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|
| Tarvikkeet (lisävaruste) |  | ristiinkytketty Ethernet-välikaapeli suoraa PC-liitäntää varten |
|--------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|

Huomautuksia

|                |  |       |
|----------------|--|-------|
| Pakkausyksikkö |  | 1 kpl |
|----------------|--|-------|

Sähköinen liitäntä

Combicon:

Liitäntä

