



1 GND



## 製品特性

|            |      |           |
|------------|------|-----------|
| 周波数範囲      | [Hz] | 0.1~12000 |
| 通信インターフェース |      | Ethernet  |

## アプリケーション

|    |                      |
|----|----------------------|
| 仕様 | パラメータ設定ソフトウェア VES004 |
|----|----------------------|

## 電氣的仕様

|          |      |                  |
|----------|------|------------------|
| 入力電源電圧範囲 | [%]  | 20               |
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 24            |
| 消費電流     | [mA] | 200, ((DC 24 V)) |
| 保護クラス    |      | III              |

## 入力 / 出力

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| 入力 / 出力トータル | 8, (設定可能)                                               |
| 入力数 / 出力数   | デジタル入力: 1, アナログ入力: 1, ダイナミック入力: 4, デジタル出力: 2, アナログ出力: 1 |

## 入力

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| 全入力数           | 6                 |
| デジタル入力         | 1                 |
| デジタル入力 - 周波数範囲 | [Hz] 0,1...100000 |
| アナログ入力         | 1, (スタティック)       |
| アナログ入力 (電流)    | [mA] 0~20         |
| アナログ入力分解能      | 12                |

# VSE953



## 振動診断増幅器

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| ダイナミック入力                        | 4         |
| ダイナミック入力 - 入力信号                 | 0...20 mA |
| ダイナミック入力 - 分解能 [bit]            | 16        |
| ダイナミック入力 - 周波数範囲 [Hz]           | 0...12000 |
| ダイナミック入力 - サンプリングレート [kSamples] | 100       |

| 出力                        |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 最大出力数                     | 2                                 |
| 出力信号                      | スイッチング信号, アナログ信号                  |
| 電気仕様                      | PNP                               |
| デジタル出力                    | 2, (設定可能)                         |
| 出力機能                      | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能) |
| スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V] | 2                                 |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]          | 100                               |
| アナログ出力                    | 1, (設定可能)                         |
| 電流出力 [mA]                 | 0~22                              |
| 最大負荷 [Ω]                  | 500                               |
| 短絡保護                      | 有                                 |
| 短絡保護機能タイプ                 | パルス                               |
| 過負荷保護回路                   | 有                                 |

| 測定範囲 / 設定範囲 |           |
|-------------|-----------|
| 周波数範囲 [Hz]  | 0.1~12000 |

| インターフェース   |            |
|------------|------------|
| 通信インターフェース | Ethernet   |
| コネクタのタイプ   | M12        |
| プロトコル      | Modbus TCP |

| 使用環境条件      |       |
|-------------|-------|
| 使用周囲温度 [°C] | 0~60  |
| 保存温度 [°C]   | 0~60  |
| 保護構造        | IP 67 |

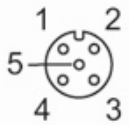
| 試験 / 認証 |                    |                        |
|---------|--------------------|------------------------|
| EMC     | EN 61000-4-2 ESD   | 4 kV 接触放電 / 15 kV 気中放電 |
|         | EN 61000-4-3       | 10 V/m (80...2700 MHz) |
|         | EN 61000-4-4 Burst | 4 kV 容量結合プローブ, 接地      |
|         | EN 61000-4-6       | 10 V 0,15...80 MHz     |
|         | EN 61000-6-4       | 産業環境                   |
| UL規格認証  | UL認証番号             | L004                   |
|         | ULファイルNo.          | E251902                |

| 機械的仕様     |                  |
|-----------|------------------|
| 重量 [g]    | 1369.5           |
| 外装        | アルミニウム           |
| 取り付け方法    | 背面取付け            |
| 外形寸法 [mm] | 175 x 172 x 66.6 |



## 振動診断増幅器

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

|                                                                                     |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 材質                                                                                  | EN AW-5083: 黒: アルマイト加工          |
| データメモリ                                                                              |                                 |
| リアルタイムクロック                                                                          | 有                               |
| アクセサリ                                                                               |                                 |
| アクセサリ (別売り)                                                                         | Ethernet クロスオーバーケーブル(PCとの直接接続用) |
| 備考                                                                                  |                                 |
| 梱包数                                                                                 | 1 個                             |
| 電気接続                                                                                |                                 |
| 接続                                                                                  |                                 |
| 電気接続 - Sensor 1...4                                                                 |                                 |
| コネクタ式: 4 x M12, コーディング: A                                                           |                                 |
|    |                                 |
| 1 L+<br>2 Signal<br>3 GND<br>4 Test                                                 |                                 |
| 電気接続 - Config / IE1 / IE2                                                           |                                 |
| コネクタ式: 3 x M12, コーディング: D                                                           |                                 |
|  |                                 |
| 1 TxD+<br>2 RxD+<br>3 TxD-<br>4 RxD-                                                |                                 |

# VSE953



## 振動診断増幅器

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

### 電気接続 - IN 1

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, ケーブル長 最大: 30 m



1 DC 24 V

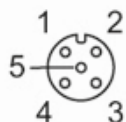
2 -

3 GND

4 IN 1 (パルス)

### 電気接続 - IN 2

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, ケーブル長 最大: 30 m



1 DC 24 V

2 IN 2 (4..20mA)

3 GND

4 -

### 電気接続 - OU / Supply



1 DC 24 V

2 アナログ / デジタル

3 GND

4 OU2: switch