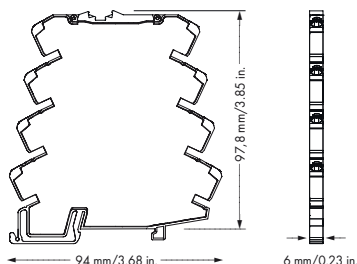
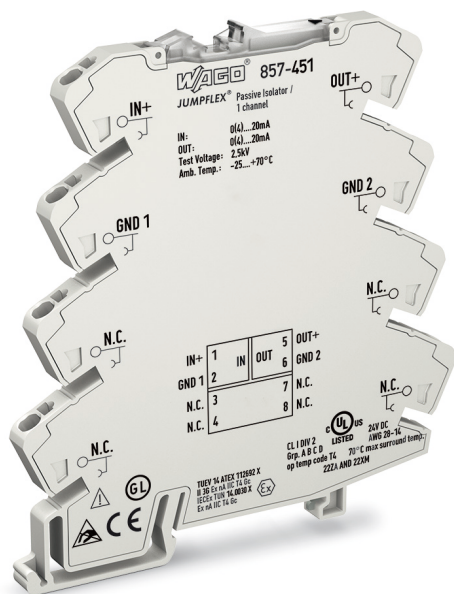


# 3 JUMPFLEX® アナログ信号変換器

電源なしアイソレータ, 1 チャンネル



|       |   |     |   |       |
|-------|---|-----|---|-------|
| IN+   | 1 | IN  | 5 | OUT+  |
| GND 1 | 2 | OUT | 6 | GND 2 |
| N.C.  | 3 |     | 7 | N.C.  |
| N.C.  | 4 |     | 8 | N.C.  |

## 簡易説明：

857-451 は 0 (4) ~ 20 mA 信号をフィルタリング、絶縁します。信号伝送用の電源は入力側の回路から供給されます。

## 特長：

- ・電源供給不要
- ・試験電圧 2.5 kV にて 2 方向絶縁 (EN 61140 準拠)

## 技術仕様

### 入力：

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 入力信号      | 0 (4) ~ 20 mA       |
| 応答電流      | < 200 $\mu$ A       |
| 電圧降下 (入力) | < 2 V (出力 20 mA にて) |
| 最大入力電圧    | < 20 V              |
| 最大入力電流    | 40 mA               |

### 出力：

|           |  |
|-----------|--|
| 出力信号      | 0 (4) ~ 20 mA                                |
| 負荷インピーダンス | $\leq$ 600 $\Omega$<br>(温度範囲の制限が発生することがあります) |

### 一般仕様：

|                      |  |
|----------------------|--|
| 最大動作周波数              | 100 Hz                                   |
| 応答速度 ( $T_{10-90}$ ) | < 3.5 ms                                 |
| 変換誤差                 | $\leq$ 0.1 % (上限値に対し)                    |
|                      | $\leq$ 0.05 % (上限値に対し) / 100 $\Omega$ 負荷 |
| 温度係数                 | $\leq$ 0.01 %/K                          |

## 製品説明

型番

包装単位  
個数

**JUMPFLEX® アナログ信号変換器**  
DIN 35 レール用  
電源なしアイソレータ, 1 チャンネル

**857-451**

1

## 技術仕様

### 環境要求事項：

|        |              |
|--------|--------------|
| 使用周囲温度 | -25 ~ +70 °C |
| 保存温度   | -40 ~ +85 °C |

### 接続方式：

|        |  |
|--------|--|
| 電線接続方式 | Push-in CAGE CLAMP®  |
| 適合電線   | 単線：<br>0.08 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ~ 14<br>可とうより線：<br>0.34 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ~ 14 |
| 電線むき長さ | 9 ~ 10 mm  |

### 寸法および質量：

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| 寸法 (mm) W x H x L | 6 x 97.8 x 94                    |
| 質量                | 高さは DIN 35 レールの上端からの寸法<br>33.8 g |

### 規格および承認：

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| CE マーク               | CE                             |
| UL 508               |                                |
| ANSI/ISA 12.12.01    | Class I, Div. 2, Grp. ABCD, T4 |
| 船級規格                 | GL, PRS, NKK, DNV, BV          |
| TÜV 14 ATEX 112692 X | II 3 G Ex nA IIC T4 Gc         |
| IECEx TUN 14.0030 X  | Ex nA IIC T4 Gc                |
| EMC イミュニティ           | EN 61000-6-2                   |
| EMC エミッション           | EN 61000-6-4                   |
| アクセサリ：               | 159 ページ参照                      |