

General Specifications

VJA4 ディストリビュータ (非絶縁形) (1チャンネル形 / 2チャンネル形)

JUXTA

GS 77J01A04-01

■ 概要

本器は、2線式伝送器と組合わせて使用し、4～20mA DC信号を直流電流または直流電圧信号に変換するプラグイン形のディストリビュータです。入出力は非絶縁です。

- ・1チャンネル形、2チャンネル形の選択が可能
- ・BARD-800 対応

■ 形名および仕様コード

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------|---|---|---|---|------|
| | VJA4-0 | □ | □ | □ | □ | N0/□ |
| 形名 | | | | | | |
| 出力点数 | | | | | | |
| 1: 1チャンネル | | | | | | |
| 2: 2チャンネル | | | | | | |
| (1チャンネルと2チャンネルの入出力は同じ) | | | | | | |
| 供給電源 | | | | | | |
| 6: 100-240V AC/DC (動作範囲85～264V) | | | | | | |
| 7: 15-30V DC (動作範囲12～36V) | | | | | | |
| 入力信号 | | | | | | |
| A: 4～20mA DC (伝送器供給電源24～28V DC) | | | | | | |
| 出力信号 | | | | | | |
| A: 4～20mA DC | | | | | | |
| 6: 1～5V DC | | | | | | |
| 付加仕様 | | | | | | |
| 無記入: ソケット付 | | | | | | |
| /SN: ソケットなし | | | | | | |

■ ご注文時指定事項

形名および仕様コードをご指定ください。
(例) 形名・仕様コード: VJA4-026-AAN0

■ 入力仕様

入力信号: 2線式伝送器からの4～20mA DC、1点
 入力抵抗: 250 Ω (電圧出力時)
 伝送器供給電源: 24～28V DC
 (電流制限回路付: 25～35mA で制限)
 許容導線抵抗: $RL \leq (20 - \text{伝送器最小動作電圧}) / 0.02A (\Omega)$
 (例) EJA110Jの場合: 最小動作電圧 10.5V
 $RL \leq (20-10.5) / 0.02 = 475\Omega$
 許容過大入力: 40mA 以下

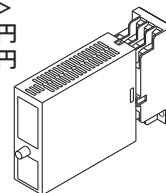
■ 出力仕様

出力信号: 4～20mA DC または 1～5V DC
 許容負荷抵抗:
 4～20mA DC 出力時:

$$\frac{24V - \text{伝送器最小動作電圧}}{20mA} - \text{入力側配線抵抗}$$

 1～5V DC 出力時: 250k Ω 以上

<希望小売価格 (税別) >
 1チャンネル形: 15,000 円
 2チャンネル形: 23,000 円



■ 基準性能

精度定格: スパンの±0.1% (電圧出力時)
 電源電圧変動の影響: 各電源電圧仕様において許容範囲内の変動に対してスパンの±0.1%以下
 周囲温度変化の影響: 10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下

■ 電源とアイソレーション

電源定格電圧: 100-240V AC/DC ≈ 50 / 60Hz または 15-30V DC ∴
 電源入力電圧: 100-240V AC/DC ≈ (-15,+10%) 50 / 60Hz または 15-30V DC ∴ (±20%)
 消費電力: 24V DC 2.5W、110V DC 2.5W
 100V AC 4.8VA、200V AC 5.3VA
 絶縁抵抗: チャンネル1とチャンネル2と電源と接地の各相互間 100M Ω / 500V DC にて
 耐電圧: チャンネル1とチャンネル2と電源と接地の各相互間 2000V AC/1分間
 各チャンネル間 1000V AC/1分間

■ 設置仕様

使用温度範囲: 0～50℃
 使用湿度範囲: 5～90%RH (結露しないこと)
 使用環境: 硫化水素ガスなどの腐食性ガスや塵埃のない所、および潮風や直射日光のあたらない所。高度 2000m 以下の所。

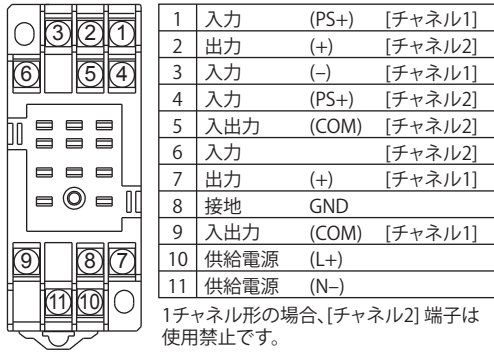
■ 取付・形状

構造: 小形プラグイン構造
 材質: ケース 変性 PPO 樹脂
 取付方法: 壁取付、DIN レール取付、および VJ 取付ベース (VJCE) 取付
 接続方法: M3 ねじ端子接続
 外形寸法: 幅 29.5 × 高 76 × 奥行 124.5mm (ソケット含む)
 質量: 本体約 120g, ソケット約 51g

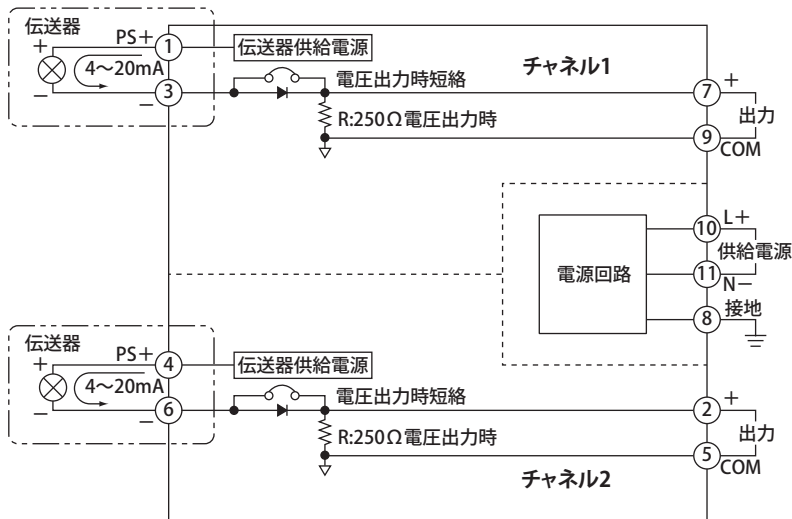
■ 付属品

タグナンバラベル: 1 枚

■ 端子配列



■ ブロックダイアグラム



■ 外形寸法図

