

General Specifications

GS 77J08C10-01

FC0A
アイソレータ
(出力用・電流入出力形)

JUTXA

概要

本器は、4～20mA DC の信号を入力し、4～20mA DC または 10～50mA DC の電流信号に変換するアイソレータです。

●入力側の機器で本器の負荷回路のオープンを検出できるように、負荷オープン時本器の入力抵抗が 32kΩ 以上に急増するように設計されています。

形名および仕様コード

| FC0A-A□*C | |
|-----------|---------------------------------|
| 形名 | _____ |
| 出力仕様 | A : 電流 |
| 入力信号 | A : 4～20mA DC |
| 出力信号 | A : 4～20mA DC H : 10～50mA DC |
| 供給電源 | 24V DC ± 10% |

ご注文時指定事項

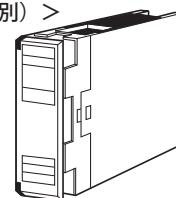
形名・仕様コードをご指定ください。

(例) 形名・仕様コード : FC0A-AA * C

注記 F-RACK (X025) に組込む場合は、特注仕様になります。

<希望小売価格 (税別) >

44,000 円



入出力仕様

入力信号 : 4～20mA DC
内部電圧降下 : 5V DC 以下 (4～20mA DC 出力),
14V DC 以下 (10～50mA DC 出力)
許容過大入力 : 40mA DC 以下
出力信号 : 直流電流信号
出力可変範囲 : -10～110%
許容負荷抵抗 : 750 Ω 以下 (4～20mA DC 出力)
220 Ω 以下 (10～50mA DC 出力)

基準性能

精度定格 : スパンの ± 0.1% (4～20mA DC 出力),
スパンの ± 0.3% (10～50mA DC 出力)
応答速度 : 10ms 63% 応答 (10～90%)
絶縁抵抗 : 入力と出力と電源の各相互間
100M Ω 以上 (500V DC にて)
耐電圧 : 出力と (入力, 電源間) 1500V AC / 1
分間
入力と電源間 500V AC / 1 分間
使用温度範囲 : 0～50°C
使用湿度範囲 : 5～90%RH (結露しないこと)
電源電圧 : 24V DC ± 10% (リップル含有率 5%p-p
以下)
電源電圧変動の影響 : 24V DC ± 10% 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°C の変化に対してスパンの
± 0.2% 以下
消費電流 : 24V DC 60mA

取付・形状

材質 : ケース ABS樹脂
取付方式 : ラック, 壁取付, DINレール取付
接続方式 : M4ねじ端子接続
外形寸法 : 72 × 24 × 127mm (H × W × D)
質量 : 130g

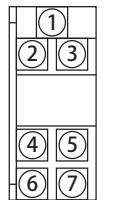
付属品

タグナンバラベル 1枚,
マウンティングブロック 2個, 取付ねじ M4 2個

■ 特注仕様

- F-RACK (X025) への組込み
標準品とは端子配列が異なりますのでご注意ください（端子配列参照）。

■ 端子配列

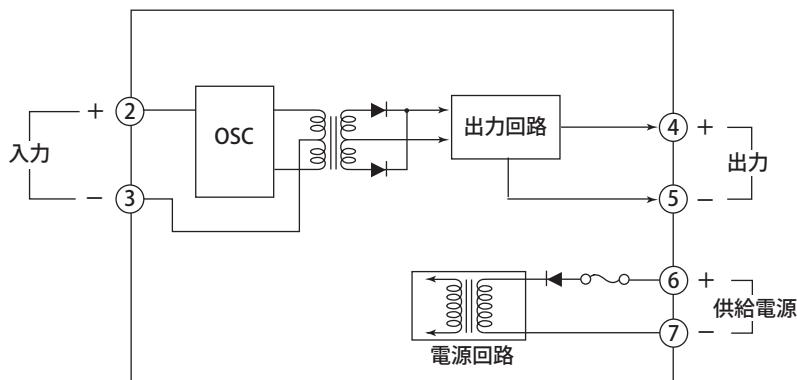


| | |
|---|----------|
| 1 | 使用禁止 |
| 2 | 入力 (+) |
| 3 | 入力 (-) |
| 4 | 出力 (+) |
| 5 | 出力 (-) |
| 6 | 供給電源 (+) |
| 7 | 供給電源 (-) |

F-RACK (X025) に組込形（特注仕様）

| | |
|---|----------|
| 1 | 使用禁止 |
| 2 | 出力 (+) |
| 3 | 出力 (-) |
| 4 | 入力 (+) |
| 5 | 入力 (-) |
| 6 | 供給電源 (+) |
| 7 | 供給電源 (-) |

■ ブロックダイヤグラム



■ 外形寸法図

