

SE7101A

2線式電源(ディストリビュータ)



概 要

本ディストリビュータは各種2線式伝送器へ電源を供給し、同時に伝送器からの出力電流信号4~20mA DCを絶縁して出力するか、または直接1~5V DCに変換して出力します。

また、伝送器側で短絡があった場合にも本器が正常に動作するように電流リミッタ機能を内蔵しています。

本器には、入出力間が絶縁されている絶縁形と絶縁されていない非絶縁形とがあります。



仕 様

入 力 信 号 : 4~20mA DC (伝送器出力信号)

出 力 信 号 : 4~20mA DC (入出力絶縁形、最大負荷抵抗 550Ω)

1~5V DC (入出力非絶縁形、出力抵抗 250Ω)

精 度 定 格 : $\pm 0.1\%$ F.S.

温 度 係 数 : $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$

応 答 速 度 : 100ms以下 (90%応答)

伝送器供給電源 : 24V DC $\pm 1\%$

(電圧可変範囲 19~28V DC)

伝送器供給電流 : 22mA以下

短絡保護制限電流 : 35mA以下

電 源 リ ッ プ ル : 50mVp-p以下

電 源 電 圧 : 100V, 110V, 115V AC $\pm 10\%$ 、
50/60Hz

消 費 電 力 : 約3.5VA (入出力絶縁形)

約2.5VA (入出力非絶縁形)

周囲温度範囲 : -10~50°C

周囲湿度範囲 : 5~95%RH (結露しないこと)

構 造 : プラグイン構造(オクタルソケット)

接 続 方 式 : M3.5ねじ端子接続

ハウジング材質 : 黒色プラスチック

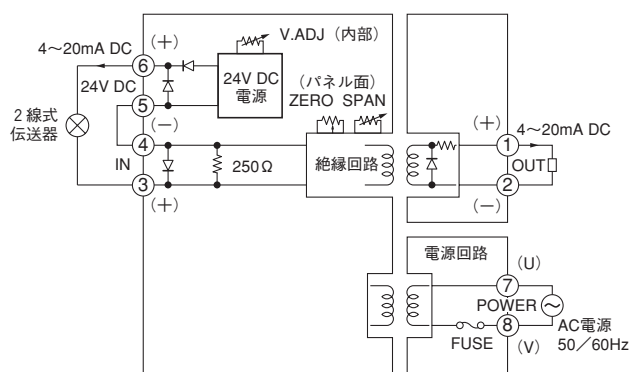
取 付 : 壁またはDINレール取付

外 形 寸 法 : 50W×80H×120D (mm)

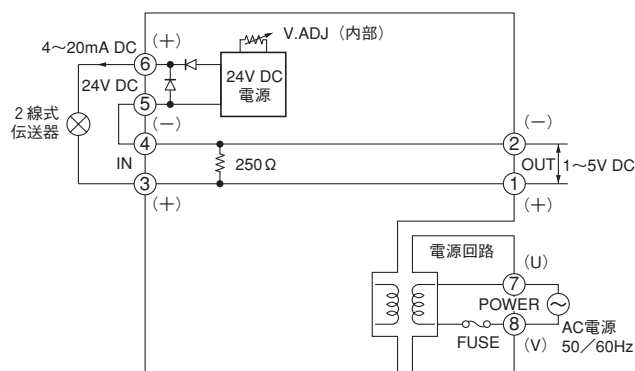
質 量 : 約400g

ブロック図

入出力絶縁形 (SE7101A01)



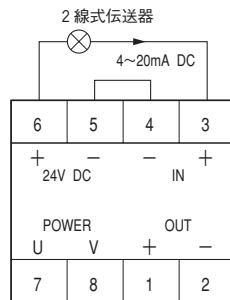
入出力非絶縁形 (SE7101A02)



形式構成

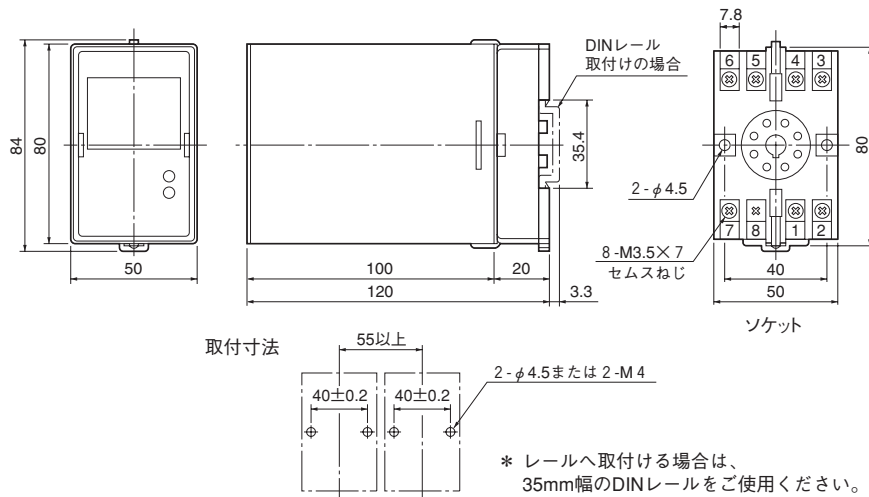
基本形式	絶縁有無	取 付	電 源	内 容
SE7101A	0 1			入出力絶縁形
	0 2			入出力非絶縁形
		W		壁またはDINレール取付
			1	100V AC、50/60Hz
			2	115V AC、50/60Hz
			3	110V AC、50/60Hz

端子配列



外 形

単位：mm



関連部品

●外付抵抗

形式:HMSU3081A05 抵抗値:250Ω±0.05%

*1~5V DC出力用

●取付板

形式:H4Y45946

*SE4101と入換用



取扱上のご注意

ご使用の際は取扱説明書をよく読んで、正しくお使い下さい。

このスペックシートは2017年4月現在のものです。

*記載している仕様、デザインなどは予告なく変更することがあります。

Ohkura

大倉電気株式会社

大倉電気ホームページ <http://www.ohkura.co.jp>

本 社 / 工 場	〒350-0269 埼玉県坂戸市にっさい花みず木1-4-4	TEL: 049-282-7755(代) FAX: 049-282-7001
営 業 本 部	〒170-0013 東京都豊島区東池袋4-24-3 ジブラルタ生命池袋ビル 8F	TEL: 03-6851-0011 FAX: 03-6851-0005
大 阪 支 店	〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-24 新大阪第3ドビル 3F	TEL: 06-6395-3601 FAX: 06-6395-3602
名古屋営業所	〒461-0005 名古屋市中区東栄2-10-1 ヤハギ東栄ビル 3F	TEL: 052-935-5837 FAX: 052-935-3498
九州営業所	〒812-0035 福岡市博多区中呉服町2-7 博多村山ビル 4F	TEL: 092-263-8303 FAX: 092-282-8468
東北出張所	〒981-1104 仙台市太白区中田1-10-26-103	TEL: 022-306-5480 FAX: 022-306-5490
広島出張所	〒730-0043 広島市中区富士見町16-22-801	TEL: 082-569-8380 FAX: 082-569-8381

お問い合わせ・お求めは