

概要

各種 2 線式伝送器に電源を供給し、帰還ループの 4~20mA 信号を各種直流信号に変換する薄型プラグイン構造の 2 出力 ディストリビュータです。入出力間を非絶縁とした廉価版です。(伝送器電源用切替スイッチなし)

型式コード

型式 _____ MS3737LC-□

供給電源 _____

A: AC 85 ~ 264V P: DC 90 ~ 121V

入力信号 _____

各種 2 線式伝送器の 4~20mA DC

第 1 出力信号 _____

1~5V DC

第 2 出力信号 _____

4~20mA DC

ご発注時指定事項

・型式コード
(例)MS3737LC-A

その他ご指定例
・RoHS 対応品につきましては、お問い合わせ下さい。

基本価格

¥22,000



仕様

●電源部

電源感度 AC85~264V(47~63Hz 定格100V、240V)
DC90~121V(定格 110V)
各電源電圧に対してスパンの±0.1%以内

電源ヒューズ 160mA ヒューズ

最大消費電力

電 源	AC100V	DC110V
	3.0VA 以下	15mA 以下

●入力部

入力信号 各種 2 線式伝送器の 4~20mA DC

入力抵抗 250Ω

伝送器供給電源 出力電圧:25V(TYP)/無負荷時~
18V(TYP)
/入力 100%時(第 2 出力ショート時)
最大電流:25mA(TYP)

短絡保護制限電流 26mA(TYP)

許容短絡時間 無制限

*伝送器供給電源をセンサ電源として使用する場合、OUT2±間を開放して IN+~OUT2-間にて使用。

●出力部

出力信号 第 1 出力:1~5V DC
第 2 出力:4~20mA DC

許容負荷抵抗 第 1 出力:250kΩ 以上
第 2 出力:10Ω 以下
(第 1 出力を短絡すれば 260Ω まで可能)

●基準性能

変換精度	±0.1%以内(受信抵抗の精度)
温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.03%以内 (受信抵抗の温度係数)
信号絶縁	[入力、第1出力、第2出力]-電源-大地各間 絶縁
絶縁抵抗	100MΩ以上(@500V DC) [入力、第1出力、第2出力]-電源-大地各間
耐電圧	[入力、第1出力、第2出力]-[電源、大地各間] :2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-大地間 :2000V AC 遮断電流 5mA 1分間
S W C 対策	ANSI/IEEE C37.90.1-1989 に準拠
動作環境	温度:-5~55℃ 湿度:5~90%RH(結露のないこと)
保存温度	-10~60℃

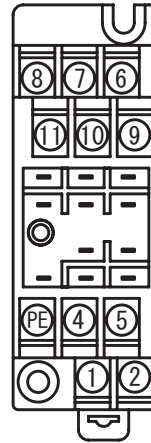
●取付・形状

取付方法	壁取付、DIN レール取付共用
配線方法	M3.5 ネジ端子接続 (電源端子カバー付き/脱落防止機構)
ネジ締め付けトルク	0.8~1[N・m] *推奨値
外形寸法	W29×H86×D125mm (取付ネジ、ソケット端子台含む)
質量	本体 110g 以下、ソケット端子台 80g 以下

●材質

本体ハウジング	ABS樹脂(UL-94V-0)
ソケット	ABS樹脂(UL-94V-0)
端子ネジ	鉄/ニッケルメッキ
フラク・ソケット	
端子表面処理	0.2μm/金メッキ
基板	ガラスエポキシ(FR-4:UL-94V-0)
防湿処理	ヒューミシールコーティング :HumiSeal 1A27NS(ポリウレタン樹脂)

端子配置図、信号割付



①	P(+)	POWER
②	N(-)	
(PE)	GND	
④	+ OUTPUT 1	
⑤	- OUTPUT 1	
⑥	N. C	
⑦	+ OUTPUT 2	
⑧	- OUTPUT 2	
⑨	+ INPUT	
⑩	- INPUT	
⑪	N. C	

ブロック図

