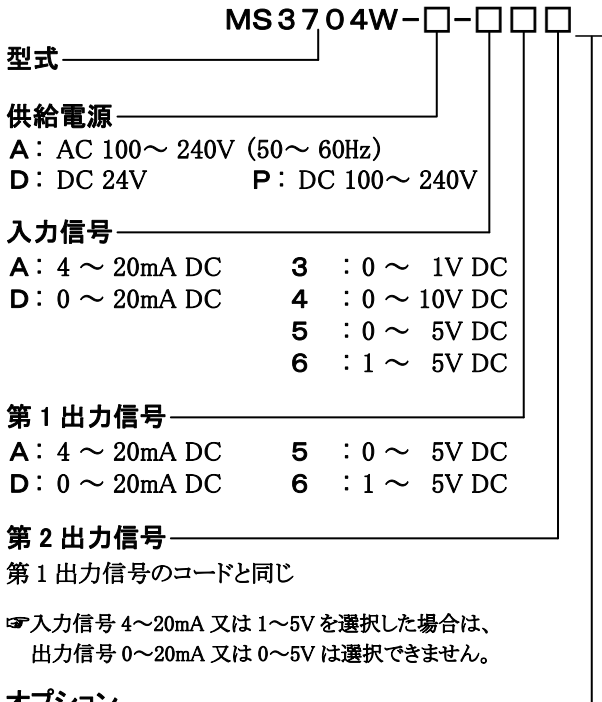


概要

直流電流信号または電圧信号を各種直流信号に変換する薄型プラグイン構造の絶縁2出力 直流信号変換器です。第1出力と第2出力は個別に調整可能です。

型式コード



オプション

未記入: なし
/X: 特注

*特注に関しましては、製作の可否をお問い合わせ下さい。

ご発注時指定事項

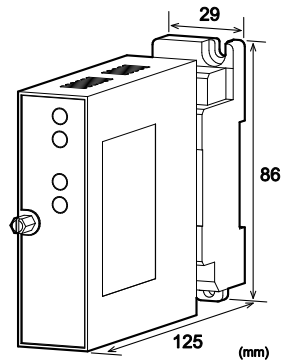
・型式コード
(例)MS3704W-A-AA6

その他ご指定例
・オプション“X”時 MS3704W-A-666/X(応答速度200ms以下:0~90%)

仕様

●電源部

許容電圧範囲	AC100~240V: AC85~264V(47~63Hz) DC24V: DC24V±10% DC100~240V: DC85~264V
電源感度	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	AC100~240V DC24V DC100~240V 6.5VA / 2.0W / 2.5W



●入力部

入力抵抗

電圧入力(DC)	通電時	1MΩ以上
	停電時	1MΩ以上

電流入力(DC) 250Ω

入力許容電圧

電圧入力時	30V DC max.連続
電流入力時	40mA DC max.連続

●出力部

最大出力負荷

電圧出力(DC)	第1出力	2mA以下
	第2出力	2mA以下
電流出力(DC)	第1出力	750Ω以下
	第2出力	350Ω以下

ゼロ点調整範囲

第1出力	スパンの約±5%
第2出力	スパンの約±5%

(変換器前面トリマにより可変)

スパン調整範囲

第1出力	スパンの約±5%
第2出力	スパンの約±5%

(変換器前面トリマにより可変)

●基準性能

変換精度	スパンの±0.1%以内(25℃±5℃にて)
温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以内
応答速度	85ms以下(0~90%)@100%ステップ入力
C M R R	100dB以上(500V AC, 50/60Hz)
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 第1出力-第2出力間 :500V AC 遮断電流0.5mA 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℃

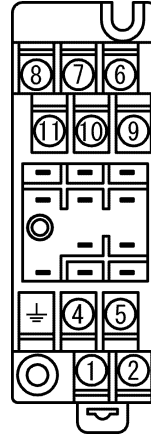
●取付・形状

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 120g 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)
端子台	PBT樹脂(UL-94V-0)
端子台カバー	PC樹脂(UL-94V-2)
DINレールストップ	PP樹脂(UL-94HB)
端子ネジ	鉄/ニッケルメッキ
フラクソソケット	0.2μm/金メッキ
端子表面処理	
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(-)	
⏏	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

