

概要

对动力设备电力频率准确测量, 低成本, 低功耗
 测量电力频率变送器。

- △斜波的准确处理, 准确测量频率
- △AC85~264V/DC85~143V宽电压范围
- △低成本、低功耗、重量轻



订货形式

形式编码
MS4435 - □□□□ ① ② ③ ④

方法

输入部分

① 输入电压 (请指定)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 110V AC/220V AC 共用…………… 1 ■ 其他 …………… 2
② 输入信号 (请指定)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 45~65Hz (50/60Hz 共用) …… 1 ■ 45~55Hz (50Hz 用) …… 2 ■ 55~65Hz (60Hz 用) …… 3
消耗电量	测定输入 : 0.3VA 以下 电源输入 : 3VA 以下
连续过载负荷	额定输入电流的1.2倍
瞬时过载负荷	额定输入电流的2倍 (10秒间)

输出部分

③ 输出信号 (请指定)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4~20mA DC (负荷电阻 600Ω 以下)·A ■ 0~1mA DC (负荷电阻 10kΩ 以下)·B ■ 1~5V DC (负荷电阻 1kΩ 以上)·C ■ 0~5V DC (负荷电阻 1kΩ 以上)·D ■ 0~10V DC (负荷电阻 1kΩ 以上)·E ■ 指定范围 …………… Z
-----------------	---

电源部分

④ 辅助电源 (请指定)	<ul style="list-style-type: none"> ■ AC85~264V/DC85~143V …… 1 ■ DC20~30V (+¥10,000) …… 2 ■ DC40~60V (+¥10,000) …… 3
-----------------	--

机器方法

构造	表面端子构造
接线方式	M4 螺钉端子
外部材料	耐火性黑色树脂
零点调整范围	约 5%
量程调整范围	约 5%

设置方法

使用温度范围	-10~55°C
使用湿度范围	40~85%RH
保存温度范围	-40~70°C
冲击	JIS C 0912
震动	JIS C 0911
安装	壁面安装或DIN导轨安装
重量	约 300g

性能

依据规格	JIS C 1111
允许误差	±0.5%
输出脉动	1%p-p 以下
响应时间	1 秒以内
自身温度的影响	±0.5%
温度的影响	±0.5% 周围温度23±20°C变化值
频率的影响	±0.25% 固定频率±5%变化值
外部磁场的影响	±0.5% 400A/m 的外部磁场的值
辅助电源电压的影响	±0.25% 全电源电压的范围
输出负荷的影响	±0.25% 固定输出负荷的范围的全部变化的值
波形的影响	±0.5% 基本波形的±20%的第三高谐波包含输入的值
隔离阻抗	DC500V 电路回路-端子间 : 50MΩ 以上 输入端子-输出端子间 : 50MΩ 以上 辅助电源端子-输入端子间 : 50MΩ 以上
耐电压	2000VAC/min 电路回路-端子间 输入端子-输出端子间 辅助电源端子-输入端子间
避雷	电压波形1.2/50μs全波电压±6kV 电路回路-端子间 输入端子-输出端子间 电流波形±8/20μs 2000V 输出端子间

端子配制图

端子番号
Terminal Numbers

