

Registrador de datos

código: MS55D



La solución completa para monitorizar la temperatura, humedad y otras variables físicas

Los registradores de datos están diseñados para la medición, registro, evaluación y posterior procesamiento de las señales eléctricas de entrada, las cuales están sujetas a cambios relativamente lentos ($> 1s$). Junto con los sensores y transductores apropiados, son adecuados para el control de magnitudes físicas.

El dispositivo **incluye certificado de calibración trazable** con trazabilidad metrológica certificada de etalones, basado en requisitos de la norma **EN ISO / IEC 17025**. La hoja de calibración se carga siempre como módulos.

Si la configuración definida de las salidas lo requiere, el certificado de calibración demuestra las entradas de calibración de acuerdo a la configuración requerida -más de un rango para cada una de las 16 entradas.

Datos técnicos

Capacidad total de memoria	2MB (hasta 480 000 valores)
Tipo de memoria	interna SRAM, respaldada con batería de litio
Modos de registro de datos	no cíclico - el registro se detiene después de llenar la memoria cíclico - la memoria de datos antiguos se sobrescribe con los datos nuevos
Intervalo de registro de datos	ajustable individualmente para todas las entradas de canales desde 1 segundo a 24 horas
Reloj en tiempo real	año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo, respaldado con batería de litio
Valores de entrada medidos (1 a 16 entradas)	son definidos para cada canal por los módulos de entrada instalados (véase tabla) según requerimientos del usuario
Resolución del convertidor AD (canales analógicos)	16 bits, duración de conversión de aprox. 60ms/canal
Velocidad de comunicación	9600, 19200, 57600, 115200 Bd, 230400* Bd (* aplicable para USB, Ethernet)
Alimentación	9 a 30Vdc, 24Vdc recomendada
Rango de temperatura de funcionamiento	0 a +50°C
Dimensiones incluidos los conectores	215 x 225 x 60 mm
Protección	IP20
Peso	aproximado 800 g
Garantía	3 años