MÓDULO DE MEDIDA DE TEMPERATURA EN ALTA TENSIÓN CAPSYNC HVT

CapSync HVT
ATESTEO



Termopar tipo K | -200 a 1200 °C | 8 canales por módulo | ±1 K | 1000 V de trabajo · CAT III | Bus CAN

ATESTEO CapSync HVT: termopares tipo K, -200 a 1200 °C, 8 canales por módulo, salida bus CAN.

-200 a 1200 °C
Rango de medida

2 (HVT-1/2) u 8 (HVT-4/8)
Canales

≤±1,00 K
Precisión electrónica

El ATESTEO CapSync HVT es un sistema modular de medida de temperatura con termopares tipo K en entornos de alta tensión: termopares tipo K de -200 a 1200 °C, hasta 8 canales y una precisión de la electrónica de ±1,00 K, con salida por bus CAN. Mide con total seguridad para las personas la temperatura de motores eléctricos y componentes de alta tensión como baterías, pilas de combustible o circuitos de potencia, en banco o en laboratorio. Cada módulo tiene dos ranuras de entrada de cuatro termopares; el aislamiento galvánico interno impide que la tensión llegue a la salida o a la alimentación. Varios módulos se montan en serie en carril DIN y se conectan solos al bus CAN y a la alimentación.

Medida

Salidas	Bus CAN
Tipo de sensor de temperatura	Termopar tipo K
Número de canales	2 (HVT-1/2) u 8 (HVT-4/8)
Rango de medida	-200 a 1 200 °C
Resolución	0,10 K
Frecuencia de muestreo por canal	50 1/s
Precisión (solo electrónica, sin sensor)	≤±1,00 K
Tensión máx. de trabajo	1000 V RMS · 1500 V pico
Tensión de prueba	6000 VPK
Categoría de medida	CAT III

Mecánica

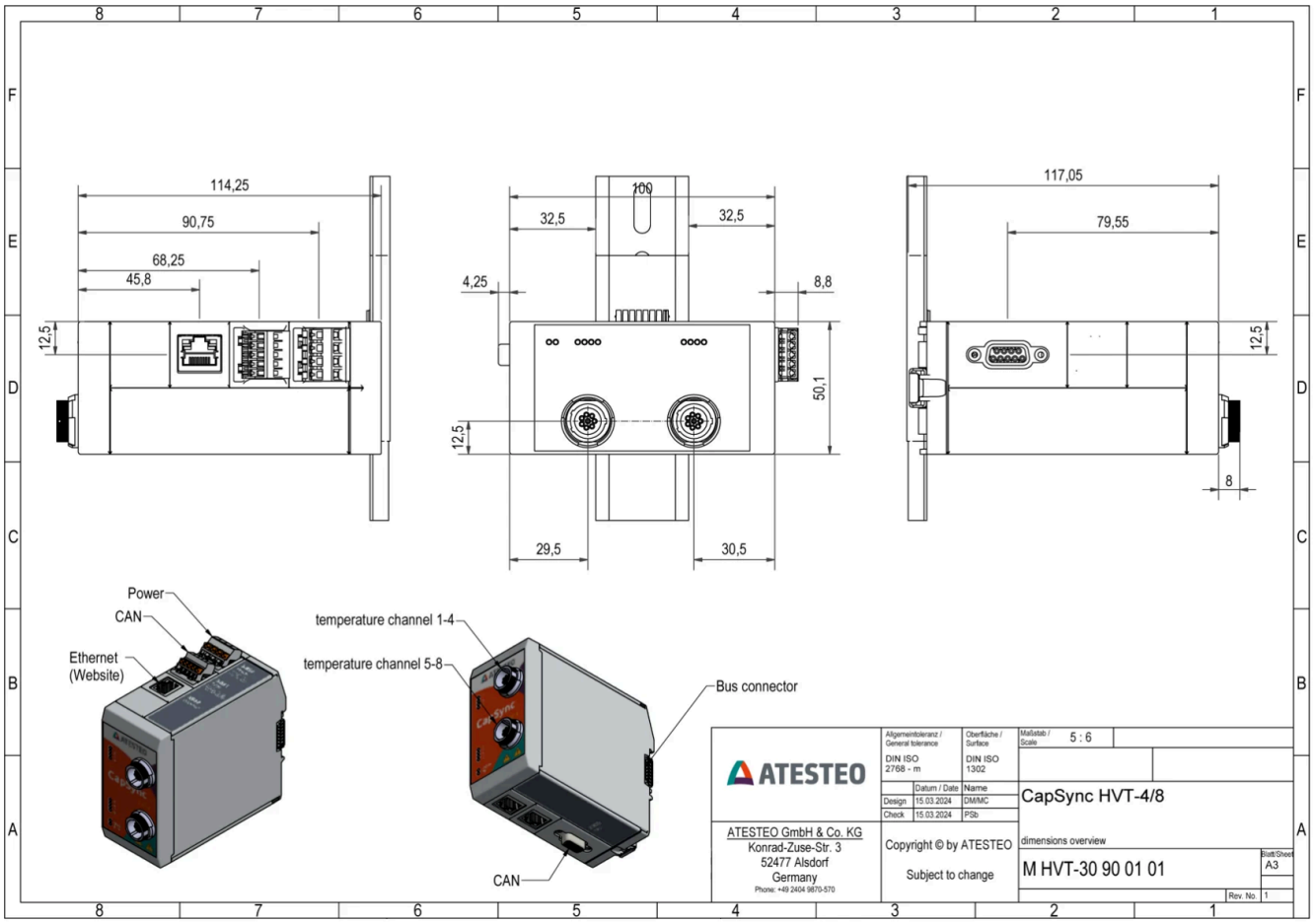
Peso del sistema	0,35 kg
Anchura	50,10 mm
Altura	100,00 mm
Profundidad	114,25 mm

Entorno y alimentación

Temperatura de servicio	10 a 50 °C
Grado de protección	IP20
Alimentación	24 V DC
Rango de alimentación	9 a 26 V DC
Interfaz de configuración	Bus CAN / Ethernet
Tipo de bus CAN	2.0A

Sensores e Instrumentación Guemisa · C/ Del Electrodo, 68 Of. 23 · 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Tel. 917 64 21 00 · ventas@guemisa.com · guemisa.es · Datos de la hoja vigente de ATESTEO; sujetos a cambios sin previo aviso.

Dimensiones (rotor y estator)



Plano del sistema de la hoja técnica de ATESTEO. Dimensiones en mm.

Referencias de pedido

10012196	ATESTEO CapSync HVT-4/8
10012219	ATESTEO CapSync HVT-1/2

Números de artículo de la hoja técnica vigente de ATESTEO. Indique el par nominal y las opciones (medida de velocidad, velocidad ampliada, clase de precisión, calibración DAkkS) y le confirmamos la configuración y el presupuesto.