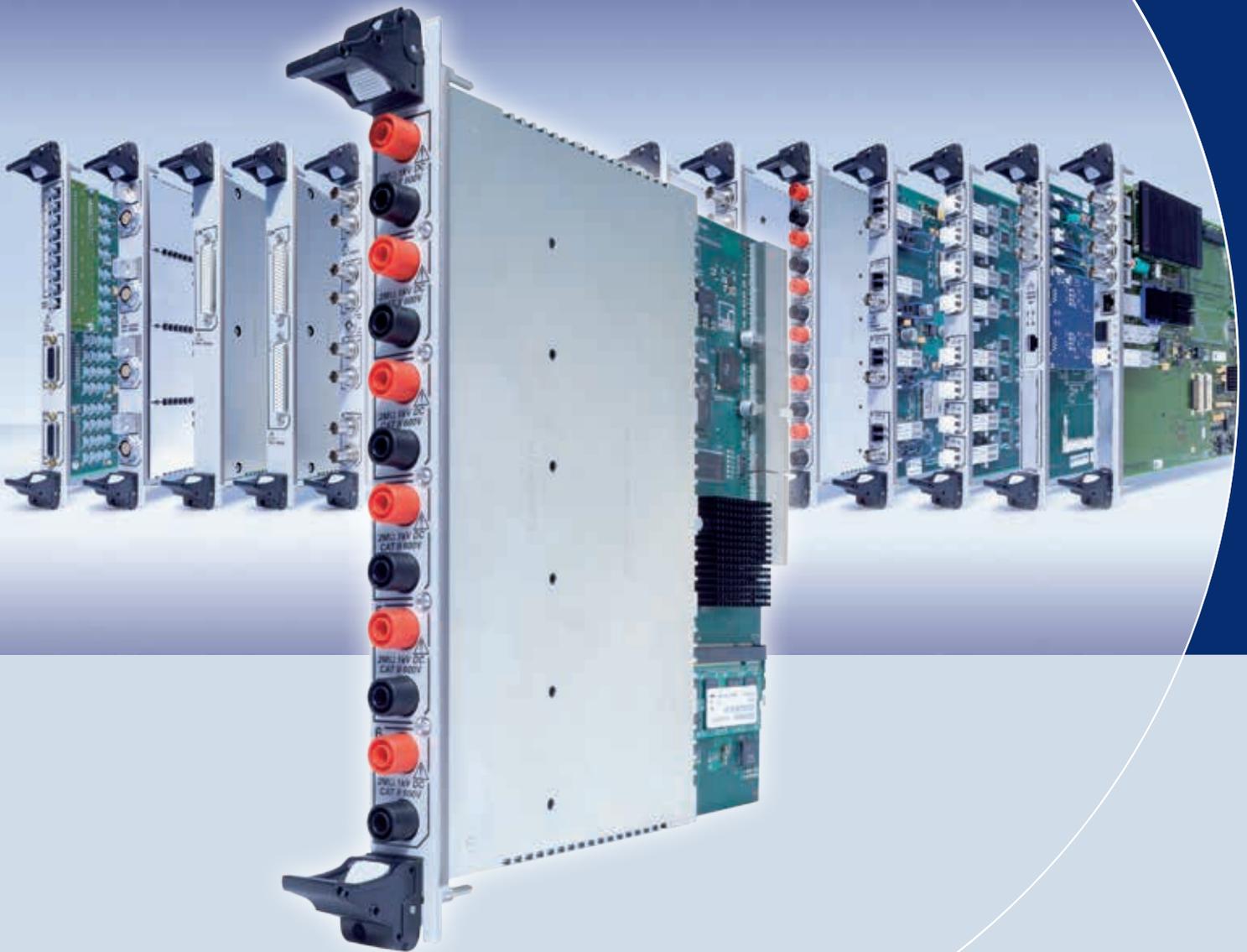


# Apuéstelo todo a una carta

La tarjeta de adquisición de datos de 1 kV



## Dinámica, seguridad y eficiencia

La nueva tarjeta aislada de adquisición de datos de 1 kV está diseñada específicamente para altas tensiones de entrada. Gracias a los seis canales de entrada para tensiones de  $\pm 20$  mV a  $\pm 1.000$  V, los usuarios ahora pueden medir tensiones eléctricas muy pequeñas y señales de hasta 1.000 V a cuotas de exploración de hasta 2 MS/s con sólo una tarjeta de adquisición de datos. Todos los canales capturan los datos en paralelo, incluso a la máxima velocidad, y los registran de manera continua.



### Normas de seguridad

La tarjeta de adquisición de datos de 1 kV fue diseñada para cumplir las normas de seguridad conforme a IEC61010. En consecuencia, el aislamiento conforme a la categoría CAT II (600 V<sub>RMS</sub>) o CAT III (300 V<sub>RMS</sub>) proporciona mediciones seguras y fiables incluso en los entornos eléctricos de aplicación más exigentes.

### Datos técnicos

- 6 entradas diferenciales aisladas, simétricas
- Tensión de entrada de  $\pm 20$  mV a  $\pm 1000$  V
- Aislamiento de 600 V<sub>RMS</sub> CAT II
- Filtros digitales seleccionables por el usuario
- Velocidad de muestreo de 2 MS/s
- Resolución de 18 bits
- Cálculos en tiempo real por canal

### Perception – Software de adquisición y evaluación de datos

- Soporte para la nueva tarjeta de adquisición de datos de 1 kV
- Base de datos del sensor para facilitar el ajuste de los canales de medición
- Cálculos en tiempo real por canal, también basados en el ciclo: Valor efectivo real / Root Mean Square (RMS), mínimo, máximo, Mean (valor medio), Peak to Peak (pico pico), Area (área), Energy (Energía)
- Nuevos idiomas disponibles: portugués, ruso y coreano – así pues Perception está disponible en 8 idiomas



Perception

## Soluciones a medida para los requisitos más exigentes

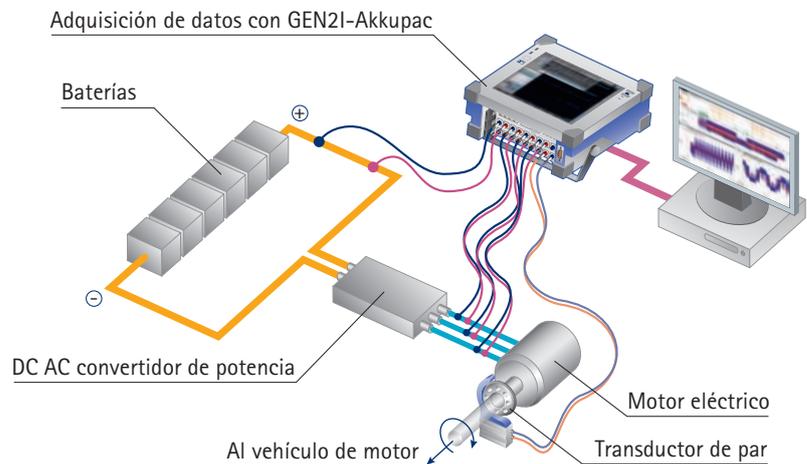
### eDrive Testing – Diseñar accionamientos eléctricos más eficientes

Las señales mecánicas y eléctricas se capturan de forma simultánea y dinámica.

- Medición sincrónica de señales de alta tensión, corrientes, par y velocidad de rotación
- Cálculos de potencia por media onda



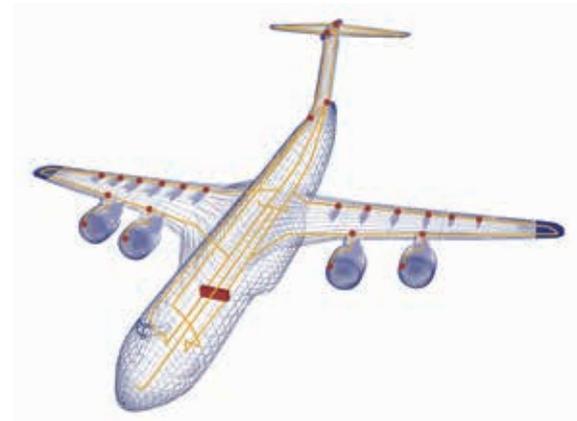
Obtenga más información en [www.hbm.com/es/edrivetesting](http://www.hbm.com/es/edrivetesting)



### Copper Bird Test – Comprobar el funcionamiento de forma eficiente

Las tensiones y corrientes en la red eléctrica de una aeronave se miden en paralelo. A partir de estos resultados de medición, se calculan otros parámetros.

- Revisión de la integración de todos los sistemas eléctricos y consumidores
- Comprobación de estabilidad de la red eléctrica
- Prueba de calidad de la potencia eléctrica



### Mantenimiento preventivo – Para un funcionamiento sin problemas

Mediciones de tensiones de red y señales de control con solo una tarjeta de adquisición de datos. Seguridad mediante el aislamiento incorporado.

- Mantenimiento preventivo de motores y sistemas de control en las plantas de proceso
- Mediciones de tensiones y corrientes, así como tiempos de respuesta de relés, tiempos de reacción de circuitos reguladores, etc.
- Localización de averías in situ





[www.hbm.com](http://www.hbm.com)

**HBM Test and Measurement**

Tel. +49 6151 803-0

Fax +49 6151 803-9100

[info@hbm.com](mailto:info@hbm.com)

measure and predict with confidence

