

alcohol isopropílico. El kit también incluye tarjetas de limpieza de fibra óptica y un cubo de limpieza, que ofrecen una superficie segura para limpiar extremos de fibra, así como bastoncillos de dos tamaños distintos para limpiar el interior de los puertos. El kit se suministra en un maletín de transporte rígido, si bien todos los elementos pueden adquirirse por separado. Los otros dos nuevos kits permiten verificar los niveles de pérdida y potencia en fibra monomodo y multimodo utilizando conjuntos de comprobación de pérdida óptica SimpliFiber. Los conjuntos de comprobación SimpliFiber funcionan a 850 nm, 1.300 nm, 1.310 nm y 1.550 nm. El medidor permite guardar un nivel de potencia de referencia para visualizar directamente la pérdida.

Tel. 914 140 113

Correo-e: nicolas.bravo@flukenetworks.com

Internet:www.flukenetworks.com

>> Sensor inteligente que convierte cada toque táctil en acciones

STMicroelectronics, uno de los mayores fabricantes de dispositivos MEMS (microsistema electro-mecánico), ha ampliado su gama de sensores de movimiento con un nuevo acelerómetro lineal de dos ejes con salida digital. El LIS202DL ultracompacto de baja potencia con características inteligentes integradas responde a un gran número de aplicaciones de consumo e industriales, desde interfaces de usuario activadas por movimiento a monitorización de vibración. Las características inteligentes embebidas en el nuevo acelerómetro de ST incluyen reconocimiento de 'click' y 'doble click', detección de movimiento/*wake-up* y filtros paso alto. El LIS202DL facilita la asociación de gestos con comandos de usuario, como abrir un documento o seleccionar una opción de un menú de aplicación. Igualmente, el sonido de llamada de un teléfono móvil se puede silenciar con un solo gesto, sin tener que sacar el celular del bolsillo. Los filtros configurables de elevado paso se pueden poner en marcha para permitir funciones activadas por el movimiento y monitorización de vibración sin importar si el producto final está inclinado o boca abajo en el momento de la medición. Este sensor de ST contribuye a reducir el consumo de energía en productos que necesitan estar encendidos (o apagados) durante o después de haber sido tocados o movidos, como controles remotos. La salida digital a través de la interfaz seleccionable por el usuario hace que la integración del sensor en el sistema sea más fácil y efectiva. El LIS202DL se encuentra disponible en un encapsulado plástico LGA-14 de 5 x 3 x 0,9 mm para cumplir con una amplia variedad de aplicaciones de espacio reducido. Su diseño robusto y compacto ofrece una resistencia al choque de hasta 10.000 g. Además, la capacidad de test integrado permite al cliente verificar el funcionamiento del sensor después de su ensamblaje en la tarjeta. Con rangos de aceleración de ± 2 y ± 8 g, el nuevo acelerómetro MEMS está especialmente indicado para tareas de medición estática y dinámica. El LIS202DL se dirige a un gran número de aplicaciones en mercados de consumo e industriales, desta-



cando interfaces de usuario activadas por movimiento, juegos en dispositivos portátiles y monitorización de vibración.

Tel. 91 405 16 15

Internet: www.st.com

>> Panel remoto para monitorizar el estado de un sistema de alimentación ininterrumpida

Eaton Corporation anuncia el lanzamiento del panel de estado ViewUPS-X Remoto para SAI con XSlot, que se caracteriza por un display de información LCD back-light, cuatro LED de estado



y alarma sonora. Éste ofrece una excelente forma de monitorizar el estado de un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) a distancia. Los cuatro LED muestran la actividad operativa del SAI de un vistazo y la alarma sonora notifica inmediatamente a los administradores si se produce un problema con el SAI. El panel remoto, que muestra información de forma sencilla y comprensible, se alimenta mediante el SAI a través de la conexión de un cable de par trenzado Cat 5. Este sistema sólo depende del propio SAI. La caja incluye el propio panel, una tarjeta XSlot, kits de montaje para instalación en pared y mesa, y cable de 10 metros. La distancia máxima entre la tarjeta y el display es de 100 metros. La tarjeta ViewUPS-X también destaca por un puerto de relé de 15 pines, similar al de la tarjeta AS/400. Éste y otros puertos de las tarjetas poseen aislamiento SELV, que los hace ideales para aplicaciones marinas y redes eléctricas flotantes. Las características de esta solución de fácil instalación y uso se completan con iluminación trasera de color azul y distancia máxima de cien metros con cable de par trenzado Cat 5 y conectores RJ45 estándares. Internet: www.powerware.com.

>> Torretas de conexión para aplicaciones ofimáticas e industriales

Cymem, empresa dedicada al desarrollo y fabricación de componentes y equipos para telecomunicación, informática y electrónica, ha anunciado sus torretas de suelo TM-6, que están especialmente diseñadas para suelos en los que la instalación de cajas empotradas es compleja o no se dispone de espacio suficiente. Las cajas verticales TM-6 se basan en una caja de superficie del tipo TM-8 y poseen todas sus características técnicas y facilidades de instalación, disponiendo además de una peana robusta para aislar la caja del suelo. La torreta tiene un acceso total al interior, ya que tiene una tapa con bisagras que facilita la instalación y el mantenimiento. La disposición de las placas de mecanismo en sentido horizontal permite colocar un gran número de elementos y reduce la altura total de la torreta, sin afectar a los faldones de las



mesas de los usuarios. Las torretas TM-6 también se pueden instalar en entornos industriales, colgándolas en los techos para dar servicio a operarios y diferentes equipos. Su comportamiento en estas aplicaciones industriales es excepcional debido a su solidez y a la calidad de los materiales empleados en la fabricación (aluminio y plásticos de gran resistencia). Además, unos pequeños raíles permiten atornillar regletas, circuitos impresos y otros elementos a sus paredes. Las paredes laterales están fabricadas con plásticos autoextinguibles clase V.0., según la norma UL94, son libres de halógenos y tienen un tratamiento contra los rayos ultravioletas. Los modelos TM-6 hacen posible la incorporación de elementos de protección, disyuntores o placas PTM y posibilitan el acople de dos torretas entre sí por la parte posterior, ya que carecen de rebordes. Todos los productos de Cymem, que son de diseño propio, están amparados por patentes internacionales y se fabrican de acuerdo a las normas de calidad más exigentes.

Tel. 918 038 583

Correo-e com@cymen.es

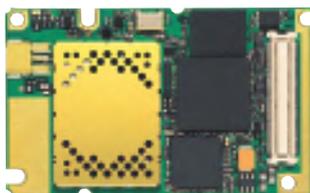
Internet: www.cymen.es

>> Módulo inalámbrico para temperaturas extremas o entornos rugerizados

Siemens anuncia el AC75, un módulo inalámbrico *Edge quad-band* que está especialmente indicado para el mercado de comunicación *machine-to-machine* (M2M). El AC75, que se caracteriza por frecuencias de banda de 850/900/1800/1900 para uso potencial en todas las redes GSM mundiales, ha sido diseñado específicamente para industrias que demandan elevadas prestaciones tecnológicas en condiciones de temperatura extrema (rango de -30 a +85 °C) o entornos rugerizados. Por lo tanto, este módulo es ideal para uso en automóviles, donde está sujeto a condiciones de temperaturas elevadas y estrés mecánico. Además, cumple con los requerimientos de calidad del sector de la automoción, incluyendo el estándar ISO TS 16949 para desarrollo y producción y el estándar VDA para transmisión de voz. El soporte de Java ofrece a los desarrolladores una plataforma completa de *hardware* y *software* para una implementación rápida y sencilla de aplicaciones Java. Los componentes de este módulo inalámbrico, incluyendo un potente procesador y una gran memoria Flash, también ayudan a los desarrolladores a ahorrar costes de materiales y a acelerar la llegada de productos al mercado. El AC75, que ha sido fabricado conforme a los requerimientos establecidos en la directiva RoHS de la Unión Europea, posee una amplia selección de interfaces, haciendo posible su integración en una gran variedad de aplicaciones, como automoción, logística y gestión de flotas, medición y monitorización remota, máquinas *vending*, sistemas de tráfico y estaciones meteorológicas. Gracias a las tecnologías integradas, este módulo inalámbrico, que mide 33.9 x 55 x 3.15 mm y pesa unos 8,5 g, garantiza su utilización en cualquier parte del planeta, los mayores ratios de transferencia de datos y ahorro de tiempo y coste de desarrollo.

Tel. 915 148 000

Internet: www.siemens.es



>> Tercera generación de compresores para la industria ligera

La tercera generación de la serie GX 7-11 llega sólo tres años después del lanzamiento de sus predecesores. Como siempre, estos nuevos productos Atlas Copco aportan más ventajas a los clientes. Los nuevos compresores GX 7-11 son las unidades más eficientes de la gama GX. Con un rango de 12,3 l/s a 27,8 l/s, su FAD (aire libre suministrado) ha mejorado hasta un 5,7% comparado con la generación anterior. Se han mantenido todas las variantes de presión de descarga: 7,5, 10 y 13 bar. La nueva serie GX 7-11 conserva la exitosa combinación de las variantes GX: Pack montado sobre bancada, Full Feature (unidades con secador integrado) montado sobre bancada, Pack montado sobre depósito y Full Feature montado sobre depósito. Sin embargo, los requisitos de espacio de esta última gama son de un 2 a un 12% menores. La innovadora carrocería con material insonorizante reduce el nivel sonoro de todas las variantes de la nueva gama en 2 dBA. Su nivel sonoro de 65-68 dBA es casi el mismo que el de un aparato de aire acondicionado doméstico. Esta sobresaliente característica permite al cliente instalar el compresor en cualquier parte cerca de los operarios. Combinados con un secador integrado y un filtro, los nuevos GX 7-11 son tan compactos y completos que no sólo suministran aire comprimido de alta calidad, sino también ayudan a los clientes a ahorrar muchos costes de instalación. En esta nueva serie, Atlas Copco también ha introducido un nuevo controlador: el Elektronikon 001. Este regulador puede optimizar el control del compresor de acuerdo con las diferentes demandas de aire, para lograr una mayor eficiencia energética y fiabilidad. Sus indicaciones también proporcionan mucha más información y por tanto mayor comodidad de funcionamiento y mantenimiento. El nuevo diseño garantiza un funcionamiento correcto con una temperatura ambiente de hasta 46 °C, de tal modo que puede utilizarse prácticamente en cualquier parte del mundo. Introducidos por el fabricante líder mundial de compresores, los nuevos GX 7-11 mejorarán indudablemente el éxito de sus predecesores, ya que conservan la misma fiabilidad con una lista impresionante de ventajas adicionales.

Tel. 916 279 291.

Correo-e: cristina.cubillo@es.atlascopco.com

>> Nueva serie de analizadores de redes eléctricas

GMC-I Gossen-Metrawatt, al adquirir la firma Dranetz-BMI, amplía su gama de analizadores de redes eléctricas con los Mavowatt 30, 40, 50 y 70. Estos medidores cumplen con la norma española UNE-EN50160 y Real Decreto 1955/2000, así como con las normas EN61000-4-7 y EN61000-4-15 para medida de armónicos y flicker. Los equipos se suministran con certificado de Clase A según la norma EN61000-4-30 que especifica los procedimientos y algoritmos de medida

