

tricciones dimensionales propias de las voluminosas fuentes de alimentación. Su reducido tamaño, unido al almacenamiento de energía en el lado secundario a 48 V, permite niveles superiores de flexibilidad y creatividad para diseñar productos delgados y dotados de ventajas competitivas. La funcionalidad modular y escalable de sus componentes de potencia permite contar con sistemas de alimentación eficientes y económicos con redundancia 'N+1'.

El módulo PFM, en su formato robusto con disipador integrado y térmicamente mejorado, complementa una creciente gama de bloques funcionales de convertidor VI Brick y V•I Chip™ que ofrecen niveles sin parangón de densidad, eficiencia y conectividad desde la toma de corriente hasta el punto de carga. En los principales mercados de la Electrónica, los requisitos para los sistemas



de alimentación que trabajan a partir de tensiones de entrada CA o CC se cumplirán de manera más previsible y económica mediante componentes modulares que permitan una distribución eficiente de la alimentación y una densa conversión de potencia cumpliendo asimismo los requisitos de flexibilidad y escalabilidad.

El convertidor PFM está disponible en el robusto encapsulado VI Brick™ térmicamente mejorado. Para obtener documentación técnica, del PF175B-480C033FP-00 on-line, por favor visite: www.vicorpower.com

Ref. N° 1012549



vicorpower.com

Vicor presenta el convertidor CA/CC aislado PFM™ con PFC

Vicor Corporation anuncia el módulo PFM™ VI Brick™, un convertidor CA/CC aislado con Corrección del Factor de Potencia (PFC). Con su arquitectura Adaptive Cell™, que ofrece una elevada eficiencia para las tomas de red de CA en todo el mundo, el convertidor PFM proporciona 330 W para 48 V de SELV (Safety Extra Low Voltage) en un perfil bajo de 9,5 mm.

A diferencia de las etapas de entrada CA/CC de baja frecuencia que utilizan una sección elevadora con PFC y un convertidor reductor CC/CC, el convertidor PFM proporciona aislamiento, transformación de la tensión y regulación PFC en una única sección mediante una avanzada tecnología avanzada, de alta frecuencia y con conmutación suave. Su fino perfil libera a los diseñadores del sistema de las res-