

Weidmüller 

www.weidmueller.com

Sistema de carcasa para soluciones de electrónica diferenciadas en aplicaciones de automatización industrial y de procesos

El concepto de carcasa OMNIMATE "CH20M-67" modular de Weidmüller sirve de marco para diseños individuales y específicos para cada cliente desde un punto de vista funcional y visual. Esta serie de carcasas es escalable por diseño: en estos momentos se dispone de fábricas de una carcasa de 6,1 mm, 12,5 mm, 22,5 mm, 45 mm y ahora de 67,5 mm de anchura.



La nueva carcasa "CH20M-67" es uno de los exponentes más destacados de la familia OMNIMATE de carcasas "CH20M". En el ámbito de las carcasas de "gran volumen", la "CH20M-67" puede albergar hasta tres placas de circuito impreso de doble cara. Y como cada placa de circuito impreso se puede colocar en cualquiera de las cuatro ranuras que tiene la carcasa, su diseño ofrece a los usuarios la máxima flexibilidad. La carcasa optimiza al máximo el espacio disponible. Por ejemplo, las placas c.i. se pueden colocar a una distancia de 2,3 mm y 5 mm de la pared de la carcasa. Las rendijas laterales de disipación de calor se han introducido en forma de diseño "semirrefrigerado". El posicionamiento



óptimo de las rendijas de ventilación ha incrementado la distancia de fuga y de aire entre la placa de circuito impreso y la superficie de configuración. Todas las anchuras de las carcasas son adecuadas para el montaje de componentes completamente automático en el proceso de soldadura reflow, es decir, que se sueldan en un solo paso del proceso. El sistema electrónico de carcasa "OMNIMATE CH20M" permite a los ingenieros de desarrollo y diseño incluir un bus de carril opcional para suministrar, conectar o distribuir potencia, señales y datos. Con sus cinco circuitos de conductores, está integrado de forma sencilla en carriles de perfil simétrico DIN TS 35 de alturas normalizadas de 7,5 mm y 15 mm (de conformidad con la norma DIN EN 60715) y sustituye al costoso cableado individual.

Ref. Nº 1103501

Conector para Circuito Impreso OMNIMATE POWER 7.62HP 12 kVA

El sistema OMNIMATE POWER de Weidmüller es el sistema ideal para aplicaciones de electrónica de potencia y arrancadores de motores. Este sistema se ha beneficiado de nuestra perspectiva más amplia, debido a la consideración de los estándares, nuestro amplio conocimiento del mercado y las necesidades del cliente.

Las conexiones a medida para la electrónica de potencia, resultante de la sinergia entre los componentes orientados a aplicaciones,

servicios individuales y un diseño competente.

Cumple los requisitos de la norma UL1059 600 V Clase C. Cumple los requisitos ampliados a 5,5 mm para la protección frente al contacto con los dedos en las redes de TI de conformidad con la normativa IEC 61800-5-1 para 400 V. La brida central autoencajable, también disponible en una versión atornillable, reduce el espacio necesario en un ancho de paso, si se compara con soluciones convencionales. Bajo pedido, también disponible sin bloqueo.

Ref. Nº 1103502

Conectores para circuito impreso OMNIMATE POWER SV / BV 7.62HP

Auténticos todoterreno de alto rendimiento (28 kVA)

Más reservas de par de potencia y más capacidad de carga: los conectores OMNIMATE POWER SV / BV 7.62HP de Weidmüller, con



su amplia sección de embornado, su mayor capacidad de carga y su gran variedad de accesorios es un auténtico todoterreno de alto rendimiento, que cubre una corriente nominal de 41 A, incluso a temperaturas de funcionamiento de 55°C, 600V sin límite según UL, seguridad adicional en contacto con los dedos 400 V-TN (+3.0 mm) de acuerdo con la directiva IEC 61800-5-1 y la directiva de uso doméstico DIN EN/IEC 60335-1.

Ref. Nº 1103503

El reconocido sistema WeiCoS, ahora con conexión por tornillo

Bornes insertables de Weidmüller con conexión por tornillo: montaje rápido y fácil.

Es primordial que las unidades ya montadas, como las placas de montaje o los paneles eléctricos, se puedan conectar a la instalación de modo rápido y preciso. Por eso Weidmüller ofrece una amplia gama de bornes (WeiCoS WT 4/4AN/2) insertables con conexión por tornillo, con una sección de embornado de hasta 4 mm². La idea es simple: los bornes se montan en el equipo y los conectores en el cableado y estas dos unidades se conectan como cualquier conector insertable.

Ref. Nº 1103500

