


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 1111860