

► Siemens pone a dieta sus convertidores de frecuencia

Siemens
www.siemens.com.ar



Siemens ha presentado los convertidores Sinamics V20 en tamaño FS AA y FS AB, los más pequeños fabricados hasta hoy. Con un ancho de sesenta y ocho milímetros (68 mm) y una altura de ciento cuarenta y dos (142 mm), se han reducido sustancialmente sus dimensiones y, consecuentemente, el espacio necesario para la instalación. Los nuevos convertidores con un tamaño FS AA tienen una profundidad total de cinco ochos milímetros (108 mm) y potencias de 0,12, 0,25 y 0,37 kilowatts (kW), y los de tamaño FS AB presentan una profundidad total de ciento veintiocho milímetros (128 mm) con potencias de 0,55 y 0,75 kilowatts (kW), todos para conexión a redes monofásicas de doscientos veinte volts (220 V).

Los nuevos Sinamics V20 son adecuados para aplicaciones industriales, tales como bombas,

ventiladores, compresores y sistemas de transporte. Estos convertidores se ofrecen también con la opción de filtro C1 EMC integrado (compatibilidad electromagnética), que cumplen con el estándar DIN EN 61800-3, lo que les permite ser utilizados en aplicaciones residenciales y comerciales, tales como mostradores refrigerados, aparatos de gimnasia, sistemas de ventilación y lavadoras comerciales.

Los dos nuevos tamaños suman siete a los diferentes tamaños disponibles de Sinamics V20, cada uno optimizado para una potencia que va de los 0,12 a los treinta (30) kilowatts, y para la operación de sistemas de suministro doscientos veinte volts (220 V) monofásico y trescientos ochenta (380 V) trifásico.

Sinamics G120C, también a dieta

Sinamics G120C es particularmente compacto, con un alto grado de densidad de potencia y ofrece un muy buen catálogo de funciones que le permite ser utilizado en numerosas aplicaciones. Originalmente, con sus tres tamaños constructivos cubre un rango de potencias entre 0,55 y 18,5 kilowatts.

Ahora, se agrega el tamaño FS AA (entre 0,55 y 2,2 kilowatts), que brinda la misma potencia y funcionalidad en una envoltura menor, y con posibilidad de montaje lado a lado. Disponible con interfaces de comunicación Profinet, Profibus y Modbus RTU, se integra en la plataforma de ingeniería TIA (Totally Integrated Automation). ■