

OMRON

www.omron.es

Nuevo autómata CJ2M de Omron... el resultado de la innovación a través de la evolución

La nueva gama de autómatas programables CJ2M de Omron es la elección más versátil y rentable para las aplicaciones de complejidad baja o media. Se ha diseñado específicamente para ayudar a los usuarios a satisfacer los requisitos de mayor inteligencia y flexibilidad en los sistemas de control, al mismo tiempo que ofrece una relación precio/prestaciones muy competitiva.

Basado en la demostrada y exitosa tecnología de los controladores CJ1 de Omron, utilizados éstos en infinidad de aplicaciones a nivel mundial, el nuevo CJ2M ofrece una variedad más amplia de CPUs, mayor velocidad de funcionamiento y proceso, memoria y funciones de comunicación mejoradas, y un interface opcional e integrado para comunicaciones Ethernet que le abrirá la puerta al mundo.

Otras dos importantes ventajas del CJ2M, compartidas por el CJ2H (su homólogo de alto nivel), son una arquitectura basada en un escalado rápido, directo y sencillo, ascendente o descendente de las aplicaciones, y su compatibilidad total, mejorada mediante la reutilización directa de bloques de función. De esta manera, se pueden desarrollar bloques de programas estándares para las funciones más utilizadas. Dichos bloques se pueden reutilizar según sea necesario, ya sea en el mismo

proyecto o en otros nuevos, con lo que se reduce en gran medida el tiempo necesario para la programación y comprobación.

Las CPUs de la gama CJ2M están disponibles para adaptarse a cualquier tarea, a partir de una capacidad del programa de 5 Ksteps con una memoria de datos de 64 Kcanales. Los modelos CJ2M ofrecen hasta 60 Ksteps de programa y 160 Kcanales, mientras que el CJ2H amplía esta capacidad hasta 400 Ksteps y 832 Kcanales. Todas las versiones cuentan con un puerto USB que proporciona un acceso rápido y cómodo para la programación, mantenimiento y resolución de problemas, y además se ofrecen modelos con la opción de puerto Ethernet integrado con funcionalidad Ethernet/IP Data Link y/o una interfaz serie. Para poder aportar un nivel de versatilidad aún mayor, los modelos Ethernet disponen de ranura para conexión opcional con un puerto RS-232C/422/485.

Omron ha presentado nuevas unidades de E/S de alta velocidad que complementan a CJ2. Estas unidades incluyen módulos de entrada analógica con un tiempo de conversión de sólo 20µs y E/S digitales rápidas, a cuyos datos resulta sencillo acceder al instante con instrucciones de programa especiales. También hay disponibles nuevas unidades de comunicaciones serie de alta velocidad que permiten programar cualquier protocolo serie fácilmente, así como nuevos módulos con E/S para aplicaciones motion sencillas. CJ2 también se puede conectar a unidades de E/S de CJ1, con lo que los usuarios pueden actualizar o ampliar sus instalaciones existentes de una forma más fácil, rápida y menos costosa.

Ref. Nº 1010710

