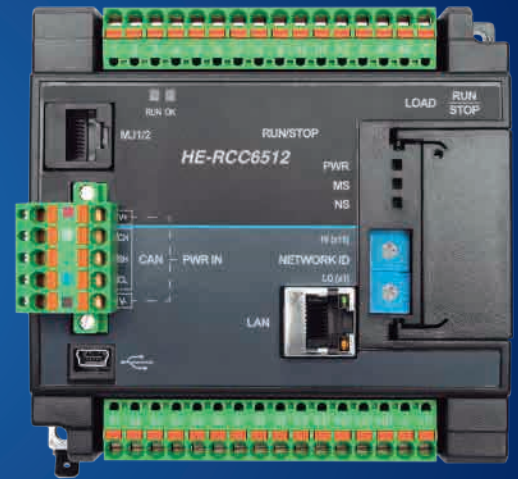


RCC6512

E / S remotas de alta velocidad y coprocesador avanzado

El RCC6512 es un producto versátil que maneja aplicaciones de alta velocidad. Combina un coprocesador de control junto con E / S digitales y analógicas de alta velocidad con redes integradas.



Coprocesador de control programado en Cscope.

Hardware de alta velocidad para manejo de entradas y salidas rápidas.

Ocho contadores de alta velocidad que soportan totalización, frecuencia, conteo, medida precisa de ancho de pulso, medida de período o cuadratura.

Diez salidas de abastecimiento de alta velocidad. Ocho de los cuales pueden usarse como señales PWM.

Umbral de entrada programable para señales de cruce por cero, 5 V, 12 V y 24 V.

Filtrado de entrada programable para 500 kHz, 50 kHz y 5 kHz

POTENTE COPROCESADOR

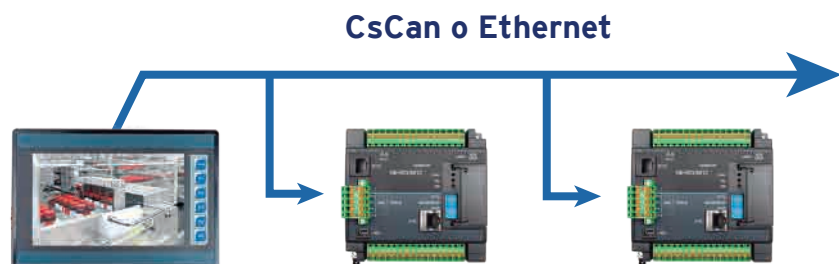
El RCC6512 está diseñado como un coprocesador adicional para cualquier aplicación que requiera un conteo avanzado de alta velocidad. El RCC6512 se programa en la escalera avanzada usando Cscope.

ENTRADAS Y SALIDAS DE ALTA VELOCIDAD

El RCC6512 está construido alrededor de el chip FPGA que proporciona velocidad y flexibilidad para su amplio complemento de E/S de alta velocidad. En el lado de entrada, se pueden admitir hasta 8 totalizadores o 4 acumuladores en cuadratura a frecuencias de hasta 500 kHz. El filtrado analógico evita que falso ruido interfiera con señales legítimas para un conteo más preciso. Las salidas digitales se pueden configurar como salidas controladas por punto de ajuste o señales PWM. Las salidas analógicas (+/- 10V) se proporcionan teniendo en cuenta el control de velocidad del motor

COMUNICACIONES FLEXIBLES

El RCC6512 admite múltiples opciones de conectividad. El puerto Ethernet integrado (10 / 100Mbps) admite algunos de los protocolos de Ethernet industriales más populares. Estos incluyen Modbus TCP Server, dispositivo de E/S de Ethernet IP y datos globales de Ethernet (EGD). La red CsCAN altamente eficiente de Horner también está integrada con su arquitectura punto a punto y su inmunidad al ruido superior.



RCC6512 Especificaciones Generales

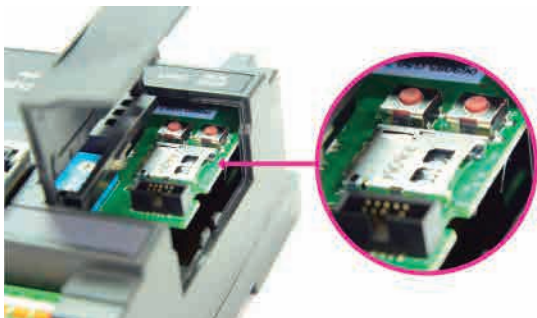
	Especificación		Especificación
Especificaciones del Coprocesador		Especificaciones del E/S	
Lenguaje de control de Cscape	Lógica de Escalera Avanzada	Entradas DC de alta velocidad	8 (5V/12V/24V) pos/neg
Tamaño Lógico y Velocidad de Escaneo	16kB, 0.7,µS/kB	Frecuencia máxima de HSC	500kHz (5k/50k/500k filtro)
Puertos de Programación	USB, RS-232, microSD	Entradas de CC de uso general	4 (24V) pos/neg
Registros de propósito gral. (palabras)	2048 (256 Retentivo)	Salida DC de alta velocidad	8 (5V/12V/24V) pos 0.5A
Bits generales	2048 (No Retentivo)	Frecuencia máxima	500kHz
Registro de E/S digitales	512 Entrada & 512 Salida	Salidas de CC de uso general	2 (5V/12V/24V) pos 0.5A
Registro de E/S análogas	256 Entrada & 256 Salida	Entradas analógicas	2 (0-10V, 0-20mA)
Dimensiones (pulgadas)	4.67"Alto x 4.57"Ancho x 2.81"Prof.	Resolución, precisión	12-bits, 1% escala completo
Potencia requerida (estado estable)	120mA @ 24Vdc	Impedancia de Entrada	V: 100kohm mA: 15ohm
Rango de potencia primaria	10-28Vdc	Salidas Analógicas	4 (-10V a +10V)
Temperatura de operación / almacenamiento	-10 C° a +60 C°	Resolución, precisión	12-bits, 0.25% escala completa
Humedad Relativa	5-95% Sin condensación	Carga mínima	500ohm

Opciones de E / S remotas adicionales

Número de Parte SmartBlock Standard	Descripción
HE579MIX102	Módulo de E/S digital / analógico mixto aislado (12/6/4)
HE579RTD100	Módulo RTD Input aislado, 4 canales
HE579RTD200	Módulo RTD Input aislado, 8 channel
HE579THM100	Módulo de entrada de termopar aislado, 4 canales
HE579MIX577	Módulo de entrada de termopar aislado, 8 canales
HE579MIX577	4 Entradas analógicas, 2 salidas analógicas (0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA)
HE579MIX977	8 Entradas analógicas, 4 salidas analógicas (0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA)
HE579ADC570	6 Entradas analógicas (0-10V, 0-5V 0-20mA, 4-20mA, and 10 K thermistor)
HE579ADC970	SmartBlock 12x análogo In, +10, 4-20mA, Termistor
HE579DAC107	4 Salidas analógicas (0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA)
HE579DAC207	8 Salidas analógicas (0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA)
HE579DIQ880	8 entradas CC y 8 salidas de relé
HE579DIQ8881	8 entradas DC y 8-5 amp salidas DC
HE579MIX105	Módulo de E/S digital/analógico mixto aislado (12/12/2/2)
HE579ACM300	Monitor de alimentación de CA (trifásico)
HE579ACM302	Monitor de alimentación de CA con Rogowski

Número de Parte SmartBlock Open-Style	Descripción
HE-RLT12	Relé de repuesto para HE569DQM212
HE-SSR04	Repuesto SSR para HE69DQM204
GE-SSR05	Repuesto SSR para HE69DQM205
HE569DQM209	8 Relés de alta corriente de conexión directa
HE569DQM212	8 Relés enchufables de alta corriente
HE569DQM212-12	8 Relés enchufables de Alta corriente, soportes 12V bobinas de relé
HE569DQM204	8 SSR (AC) enchufables de alta corriente
HE569DQM205	8 SSR (DC) enchufables de alta corriente

Número de Parte SmartStix Standard	Descripción
HE559DIM610	16 Salidas DC (pos/neg)
HE559DIM710	32 Entradas DC(pos/neg)
HE559DQM602	16 Salidas Relé, 2A max
HE559DQM606	16 Salida DC (pos) 0.5A max
HE559DQM706	32 Salida DC (pos) 0.5A max
HE559DIQ816	16 Entrada DC (pos/neg) & 16 Salidas DC (pos) 0.5A max



El RCC6512 tiene una ranura microSD para el registro de datos y las funciones de mantenimiento.



SmartStix Digital E/S se puede usar junto con SmartBlock E/S y el coprocesador RCC6512.