

SIEMENS

Ingenuity for life

Sistema Cerberus® PRO Modular

Tarjeta de interfaz de red Modelo NIC-C

Especificaciones para arquitectos e ingenieros

- Comunicaciones HNET
- Comunicaciones XNET
- Comunicaciones de red CAN
- Admite cableado de clase B (estilo 4) o de clase A (Estilo 7) para XNET o HNET
- Supervisión de las redes HNET o XNET y CAN
- Diodos emisores de luz (LED) de diagnóstico
- Aislamiento de fallas de cortocircuito
- Detección de fallos de conexión a tierra
- Repetidor de red
- Firmware descargable
- Homologación UL 864

Descripción general del producto

La tarjeta de interfaz de red (modelo NIC-C) proporciona comunicaciones de red HNET o XNET entre carcasas. Además de la comunicación HNET o XNET, el modelo NIC-C ofrece la comunicación de la red CAN dentro de una carcasa o fuera de ella. Las redes HNET o XNET pueden utilizar cableado de clase B (estilo 4) o de clase A (estilo 7), mientras que la red CAN solo puede utilizar cableado de clase B (estilo 4).

Especificaciones

Un único modelo NIC-C puede ofrecer comunicaciones HNET o XNET. La interfaz de CAN se encuentra disponible con independencia del uso de HNET o XNET.

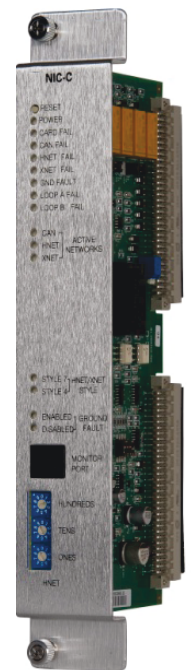
Si se utiliza el modelo NIC-C para las comunicaciones HNET, el modelo NIC-C establece la comunicación entre las carcasas de un único sistema. El número máximo de tarjetas del modelo NIC-C para HNET en un único sistema (un nodo) es 50.

El modelo NIC-C supervisa la red HNET para garantizar un funcionamiento adecuado. El modelo NIC-C también aísla una falla de cortocircuito en cada segmento individual de la red HNET. El modelo NIC-C incorpora un repetidor eléctrico para cada par HNET.

Si se utiliza el modelo NIC-C para las comunicaciones XNET, se establecerá la comunicación entre los sistemas. El número máximo de tarjetas del modelo NIC-C para XNET para un sistema de un solo nodo es uno (1), para un total de 59 tarjetas del modelo NIC-C para XNET en un sistema en red entre pares. El modelo de tarjeta NIC-C para XNET debe alojarse en la misma carcasa que la interfaz del operador (OI).

El modelo NIC-C supervisa la red XNET para garantizar un funcionamiento adecuado. El modelo NIC-C también aísla una falla de cortocircuito en cada segmento individual de la red XNET. El modelo NIC-C incorpora un repetidor eléctrico para cada par XNET.

Los sistemas MXL también pueden alojarse en la misma XNET con los sistemas Cerberus PRO Modular.



Modelo NIC-C
Tarjeta de
interfaz de red



Especificaciones – (continuación)

Cada sistema Cerberus PRO Modular informará los eventos ocurridos en la red XNET al centro de mando de red a fin de visualizarlos. En el modelo NCC-G, se muestran los siguientes comandos: problema, confirmación, silenciar alarma y restablecer sistema, que también se inician en el modelo NCC. El modelo NCC también se puede utilizar para ejecutar comandos de mantenimiento en un sistema Cerberus PRO Modular individual en el bus de comunicaciones de XNET.

Cada modelo de tarjeta NIC-C ocupa una (1) ranura de tarjeta, y se monta en un modelo de compartimiento para tarjetas CC-2 o CC-5 dentro de una carcasa CAB-1, CAB-2 o CAB-3.

El modelo NIC-C también comprende la red CAN, que admite los modelos de módulos CAN LCM-8, SCM-8, FCM-6, OCM-16 y SIM-16. Se encuentran disponibles 99 direcciones del módulo CAN por cada carcasa.

La tarjeta de interfaz de red incorpora LED de diagnóstico que indican los eventos de fallo de tarjeta, fallo de CAN, fallo de HNET, fallo de XNET, fallo de conexión a tierra, fallo de lazo A y fallo de lazo B. Cada modelo NIC-C también incorpora LED para indicar el estado de la alimentación, el estilo y si las redes están activas.

Especificaciones eléctricas

ALIMENTACIÓN DE ENTRADA	
CORRIENTE DE PLANO POSTERIOR DE 24 V:	120 mA
CORRIENTE DE 24 V (TERMINAL TIPO TORNILLO)	0
CORRIENTE DE PLANO POSTERIOR DE 6,2 V:	0
CORRIENTE DE 24 V (EN ESPERA)	120 mA
ALIMENTACIÓN DE SALIDA	
CADA PAR DE RED HNET/XNET Y CAN	8 V pico a pico (máx.)
	75 mA (máx.) (durante transmisión de mensajes)

Temperatura rango de humedad

El producto cuenta con la homologación UL 864 (9.a edición) para entornos secos interiores dentro de un intervalo de temperatura comprendido entre 120/-3 °F (49/-2 °C) y 32/-3 °F (0/-2 °C), y con una humedad relativa de 93/-2 % a una temperatura de 90/-3 °F (32/-2 °C).

Información para pedidos

MODELO O TIPO	NÚMERO DE PIEZA	PRODUCTO
NIC-C	500-033240	Tarjeta de interfaz de red

AVISO: La información incluida en este documento solo tiene la finalidad de servir como resumen y está sujeta a cambios sin previo aviso. Los productos que se describen aquí tienen hojas de instrucciones específicas que incluyen información variada sobre especificaciones técnicas, limitaciones y responsabilidad.

Las copias de las hojas de instrucciones de instalación y el documento General Product Warning and Limitations (Advertencia y limitaciones generales del producto), que también contiene información importante, se incluyen con el producto y pueden solicitarse al fabricante.

Los datos incluidos en los tipos de documentación mencionados anteriormente deben cotejarse con un profesional del ámbito de la seguridad contra incendios antes de configurar o usar el producto.

Si tiene preguntas o necesita asistencia adicional respecto de problemas específicos del producto relacionados con el funcionamiento correcto del equipo, comuníquese con el fabricante.

SIEMENS

Cerberus® PRO

Siemens Industria, Inc.
División de Tecnologías para Edificios
8 Fernwood Road • Florham Park, NJ 07932
Tel.: (973) 593-2600

Octubre de 2017 — Nuevo número
(Rev. 0)