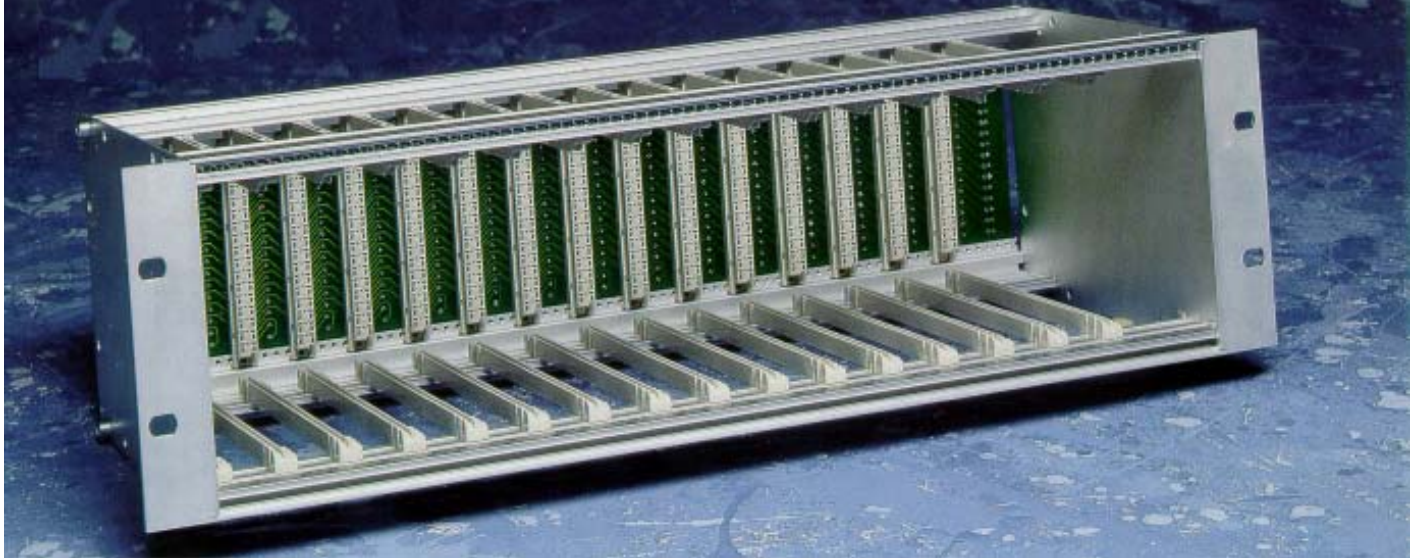


Rejilla de Montaje del Módulo Modelo 5300



- **4, 8 o 16 espacios de montaje del Módulo para cualquier conjunto de Módulos del Sistema NOVA-5000**
- **Fabricado según las especificaciones EIA para utilización en armarios industriales estándar de 19 pulgadas de anchura. Utiliza 5¼ pulgadas (3U) de espacio vertical de montaje**
- **También cumple los requisitos de Eurocard y de las normas DIN**
- **Plano posterior de circuito impreso con conectores de contacto dorados para cada módulo**
- **16 conexiones terminales con tornillo para la posición de cada módulo para los cables en campo y para las conexiones lógicas del sistema**
- **Barras colectoras de transmisión del sistema comunes a todos los módulos para energía, alarma, reajustes, etc.**
- **Los pacios del módulo van cerrados para evitar la inserción de un módulo incorrecto**
- **Se necesita un destornillador para sacar los módulos de la rejilla**



Conforme a los requisitos de los Laboratorios Aseguradores para Sistemas de Señalización Protectora de Incendios



SAFETY SYSTEMS TECHNOLOGY

La Rejilla de Montaje del Módulo Modelo 5300 de SST facilita espacio de montaje hasta para 16 Módulos estándar del Sistema NOVA-5000. Ocupa 5¼ pulgadas de espacio vertical de montaje en un armario EIA estándar de 19 pulgadas de anchura. La rejilla tiene 4, 8 o 16 conjuntos de "guías de tarjetas" en la que se introduce la tarjeta del circuito impreso que forma parte del módulo NOVA-5000. Una "placa trasera" del circuito estampado en la parte trasera de la rejilla va equipada con 16 conectores que se acoplan a los conectores de la parte trasera de cada módulo. Cada conector tiene 32 contactos dorados, divididos en dos grupos de 16 contactos. Un grupo de 16 contactos se conecta a los bloques terminales individuales a tornillo para cada posición del módulo, y transporta unas señales que son únicas para el módulo particular instalado, tales como conexiones del sensor, contactos del relé de alarma, etc. El segundo grupo de 16 contactos va conectado a las barras colectoras principales a través de la placa trasera de todos los módulos. Las barras colectoras principales transportan señales que son comunes para todos los módulos, tales como suministro de energía, alarma del sistema, alarma de fallos, etc. Se facilita un adicional bloque terminal de tornillo para efectuar las conexiones externas a las barras colectoras principales. La función de las barras colectoras principales comunes se explica más detalladamente en el cuadro de esta hoja de datos.

La posición de cada módulo en la rejilla va

equipada de un sistema de llave ajustable que permite que únicamente se deberá insertar un tipo de llave de Módulo NOVA-5000 en dicha posición. Un tornillo en el frente de cada módulo lo sujeta a la rejilla. Cualquier número de rejillas del Modelo 5300 se pueden interconectar juntas para formar mayores Sistemas NOVA-5000. nected together to form large NOVA-5000 Systems.

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y DE INGENIERÍA

Todos los Módulos del Sistema de Control y de Detección deben instalarse en las rejillas de montaje estándar. Cada rejilla de montaje dispone de 4, 8 o 16 espacios de montaje para módulos del sistema estándar, y ocupara 5¼ pulgadas de espacio de montaje vertical. La rejilla incluirá una placa estampada situada en la parte trasera de la rejilla, equipada con 4, 8 o 16 conectores para los módulos. Los contactos del conector serán dorados que son los más apropiados para las señales de nivel bajo en medios corrosivos. Se facilita cada una de las posiciones de los 4, 8 o 16 módulos en un bloque terminal con tornillo. Las terminales deberán ser adecuadas para terminación de cables de un tamaño de hasta 18 AWG o 1 mm² sin utilización de lengüetas de conexión, férulas o terminales. La conexión a las barras colectoras comunes situadas en la placa trasera deberá ser también por medio de bloques terminales a tornillo. Cada posición del módulo en la rejilla irá equipada con un sistema de manipulación ajustable que permite que

únicamente un tipo de módulo sea insertado en dicha posición. En la parte frontal de la rejilla habrá unos agujeros roscados interiormente para fijar en su sitio los módulos a clavija. Se suministrarán las Rejillas de Montaje del Módulo Modelo 5300 de Safety Systems International o sus equivalentes aprobados.

SEÑALES DE LA VÍA DE TRANSMISIÓN PRINCIPAL EN LA PLACA POSTERIOR

ENTRADAS A LOS MÓDULOS

Suministro de Energía A Principal potencia útil de 24 VDC

Suministro de Energía B Potencia redundante de 24 VDC

Vía de Reconocimiento Un interruptor abierto normalmente conectado a esta vía hará que cualquier alarma o LEDs de fallo parpadeantes de los módulos pasen a una situación estable

Vía de reajuste Un interruptor abierto normalmente conectado a esta vía reajustará las alarmas enganchadas al estado normal

Vía de Prueba de Lámpara Un interruptor abierto normalmente conectado a esta vía hará que se enciendan los LEDs en todos los módulos

SALIDAS DE LOS MÓDULOS

Bucle Aislable Circuito cerrado normalmente. Abierto cuando el interruptor aislable se hace funcionar en cualquier módulo

Bucle de Fallo Circuito cerrado normalmente. Se abre cuando ocurre un fallo en cualquier módulo

Vía de Impulso de Alarma Cada Módulo transmite un solo impulso en esta vía en cuanto detecta una situación de alarma. El impulso se retransmite en cada subsiguiente alarma. Utilizado para hacer funcionar un circuito de alarma enganchada

Vía de Impulso Aislable Los módulos equipados con interruptores aislables transmiten un solo impulso en esta vía cuando se activa el interruptor. Utilizado para hacer funcionar un circuito de alarma enganchada

Vía de Impulso de Fallo Cada módulo transmite un solo impulso en esta vía en cuanto detecta una situación de fallo. El impulso se retransmite en cada subsiguiente fallo. Utilizado para hacer funcionar un circuito de alarma enganchada

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Montaje del Módulo: Espacio para 4, 8 o 16 Módulos NOVA-5000
Cada módulo es de 0,99 pulgadas de ancho.

Conexiones del Módulo: 32 conexiones con unión de pasador para cada módulo. Contactos dorados. Los contactos del conector tienen una potencia de hasta 6 amperios cada uno.

Manipulación del Módulo: El aparato de manipulación de cada posición del módulo se puede ajustar en cualquiera de las 66 combinaciones posibles de manipulación. Los módulos NOVA-5000 se enchufarán en una ranura únicamente cuando la manipulación del módulo y la ranura se hayan ajustado en la misma combinación. Las combinaciones se pueden cambiar cuando sea necesario.

Conexiones del Cableado: Terminales a tornillo, admite tamaños de cable de hasta 18 AWG o 1,0 mm²
Un bloque terminal para cada uno de los módulos, además de un bloque terminal para las conexiones a las barras colectoras comunes de la placa trasera.

Necesidad de Energía: 24 VDC, Dos (redundantes) suministros de energía. Toda la energía es distribuida a los módulos enchufados en la rejilla. No se necesita energía para la rejilla.

Tamaño Total: 6,20, 10,59 o 19,00 pulgadas ancho, 5,22 pulgadas alto, 7,50 pulgadas largo; 157,5, 269 or 482,6mm ancho, 132,6mm alto, 190,5mm largo Ocupa 3 unidades de altura (5/4 pulgadas) en la rejilla estándar de 19 pulgadas.

Material: Bastidor de aluminio extruido y fundido a presión. Placa trasera de circuito impreso fabricada en epoxia rellena de fibra de vidrio resistente a la llama y Catalogada UL. Su construcción robusta permite a la rejilla de montaje completamente cargada con los módulos NOVA-5000 resistir un embarque si está montada en su lugar en el armario.

Peso: 5 libras (2.27 kg)

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

PART NO.	DESCRIPCIÓN
35300-16	Rejilla de Montaje del Módulo Modelo 5300 de 16 espacios a clavija, montaje de rejilla de 19,00 pulgadas
35300-08	Rejilla de Montaje del Módulo Modelo 5300 de 8 espacios a clavija, montaje de rejilla de 10,59 pulgadas
35300-04	Rejilla de Montaje del Módulo Modelo 5300 de 4 espacios a clavija, montaje de rejilla de 6,59 pulgadas
35340	Placa de tapa ciega y conjunto de tapón obturador. Se necesita uno para cada espacio sin utilizar en la Rejilla de Montaje del Módulo



SAFETY SYSTEMS TECHNOLOGY (NV), INC.

23282 Mill Creek Drive, Suite 215, Laguna Hills, California 92653

Tel. 1-949-583-1857 Fax 1-949-340-6643 <http://www.safetysys.com>