

SIEMENS

Ingenuity for life

Arrancadores de motor resistentes para soluciones de manejo distribuidas

SIRIUS M200D en la industria automotriz

Alta flexibilidad, funcionalidad perfecta y alto grado de protección

Los arrancadores de motor resistentes y compactos de la gama del sistema SIRIUS M200D representan la solución perfecta para las tareas de manejo sin una cabina de control, por ejemplo, para la tecnología de transportadores de deslizamiento en la industria automotriz. Con un alto grado de protección IP65, estos dispositivos son óptimamente aptos para montajes distribuidos de forma expandida en el espacio y cumplen de manera fiable todos los requisitos de automatización. ¡La elección es suya! La gama del sistema SIRIUS M200D ofrece por cada versión una para PROFINET y una para PROFIBUS. Los dispositivos encienden motores y protegen cargas de hasta 5,5 kW, ya sea como arrancador directo o inverso, con conmutación mecánica o electrónica y con control de freno opcional o panel de mando manual local. Todas las versiones del arrancador con conmutación electrónica están disponibles con funciones integradas de arranque suave.

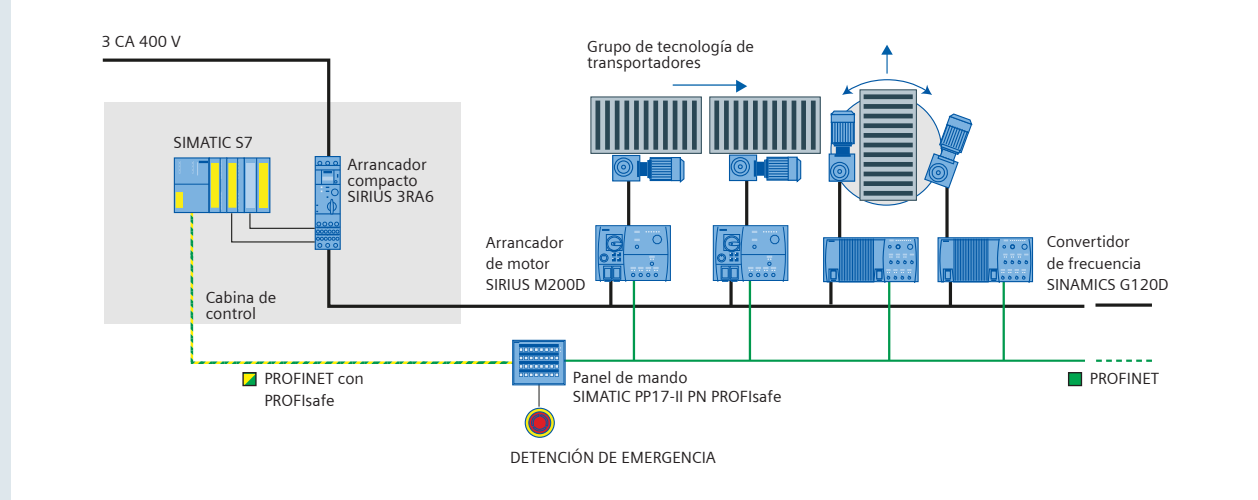
El arrancador de motor SIRIUS M200D puede montarse de manera sencilla. El sistema de conexión enchufable integrado reduce considerablemente los gastos de cableado. De esta manera, las líneas de suministro de energía y de conexión del motor pueden conectarse directamente al módulo del arrancador de motor. La evaluación de la protección contra sobrecarga parametrizable asegura la protección óptima del motor e indica de manera fiable cualquier exceso o déficit de los valores deseados.

SIRIUS M200D: Descripción breve de los aspectos destacados

- **Mayor disponibilidad del sistema** gracias al concepto de diagnóstico integral y al complejo sistema de monitoreo
- **Reemplazo económico y rápido del dispositivo** en casos de servicio gracias al concepto modular del arrancador y a la reparametrización automática
- **Montaje y puesta en funcionamiento rápidos sin fallas** gracias al sistema de conexión enchufable y a los cables prefabricados
- **Funcionamiento cómodo en el sitio** en caso de una interferencia
- **Integración de los sensores correspondientes**
- **Fácil configuración** y fácil realización de pedidos, comunicación PROFINET o PROFIBUS
- Funcionalidad **PROFenergy** para la administración eficiente de la energía



Arrancadores de motor SIRIUS M200D en la industria automotriz



Ejemplo: Grupo de tecnología de transportadores

El funcionamiento distribuido de los carriles guía instalados en todas las secciones de las plantas de producción automotrices representa una de las aplicaciones típicas de los arrancadores de motor SIRIUS M200D en el campo de la tecnología de transportadores de conexión. Además, la aplicación de un arrancador compacto SIRIUS 3RA6 facilita la realización de la desconexión de la planta para los fines de mantenimiento, así como también la desconexión segura de acuerdo con el Nivel de Integridad de la Seguridad 1 (SIL, por sus siglas en inglés) (norma EN 62061), por ejemplo, por medio de la DETENCIÓN DE EMERGENCIA. En este caso, la desconexión segura se efectúa a través de una salida digital a prueba de errores del SIMATIC S7.

SIRIUS M200D: la primera opción para la tecnología de transportadores en la industria automotriz

La conexión de los sistemas de la tecnología de transportadores en la industria automotriz, por ejemplo, entre la pinturería y las secciones finales de montaje, consiste en algunos módulos básicos que pueden combinarse de manera variable (por ejemplo, placa giratoria, interruptor, transportador horizontal, elevador). En muchos casos, estos módulos requieren un montaje distribuido del concepto de automatización y mando. Esta es la razón por la que los arrancadores de motor requieren un alto grado de protección. Además, los dispositivos tienen que soportar la facilidad de instalación, la puesta en funcionamiento rápida, así como también el funcionamiento fácil de usar y los diagnósticos integrales. Se emplea un potente sistema de bus como PROFIBUS o PROFINET para la conexión al sistema de control superior. Además, la aplicación de PROFIsafe en combinación con un arrancador compacto SIRIUS 3RA6 permite la realización de configuraciones del sistema relacionadas con la seguridad. Ya sea el funcionamiento directo o inverso, la detención rápida, o la detección y el procesamiento de las señales correspondientes del sensor. Gracias a su completa funcionalidad (por ejemplo, amplias gamas de ajuste), nuestros arrancadores de motor resistentes SIRIUS M200D cumplen perfectamente con los requisitos específicos de la tecnología de transportadores en la industria automotriz.

SIRIUS M200D es compatible con PROFlenergy en PROFINET



Además, el motor de arranque SIRIUS M200D también admite el perfil de PROFlenergy, orientado al futuro y de fabricante independiente, en PROFINET. Esto facilita la administración eficaz de la energía en las plantas de producción en función del consumo controlado de energía, mientras se eliminan los sistemas externos de cableado permanentemente.



El arrancador de motor SIRIUS M200D se usa en SEAT en España

Siemens AG
Sector de la industria
Ejército Nacional No. 350,
Piso 3, Col. Polanco V Sección
Del. Miguel Hidalgo, 11560,
Ciudad de México

Sujeto a cambios 11/08
N.º de pedido: E20001-A210-P301-X-7600
Unidad de disposición 27.600
SCHÖ/34708 SOAL.52.1.05 SB
08113.0
Impreso en Alemania
© Siemens AG 2011

La información que se proporciona en este folleto comprende descripciones o características generales de rendimiento que no siempre resultan como se describe en el caso específico de aplicación, o es posible que cambien debido al avance de los productos. Las características de rendimiento deseadas serán obligatorias solo cuando se especifican expresamente en el contrato firmado. Es posible que todas las denominaciones de los productos sean marcas registradas o nombres de productos de Siemens AG o empresas proveedoras cuya utilización por terceros para sus propios propósitos puedan violar los derechos del propietario.