

Nueva generación de dispositivos de periferia en bloque a nivel de máquina con protección IP65/67

- **Próxima generación de Simatic ET 200eco PN: nuevas funciones para conceptos de máquina y requisitos modernos**
- **Uso en sistemas redundantes de alta disponibilidad gracias a la redundancia S2**
- **Alta capacidad de transporte de corriente con alimentación a través de conector M12 con codificación L**
- **Envolvente industrial de alta calidad con protección IP65/67 para uso en exteriores**

Siemens ha lanzado una nueva generación de dispositivos de periferia en bloque a nivel de máquina en formato Simatic ET 200eco PN. La nueva familia de periferia con grado de protección IP65/67 incluye cinco dispositivos de E/S digitales, así como un dispositivo maestro IO-Link y ofrece a los usuarios una amplia gama de nuevas funciones para conceptos de máquina y requisitos modernos. En su nueva envolvente metálica industrial, los dispositivos están protegidos de forma fiable contra la radiación UV y sustancias nocivas incluso bajo condiciones ambientales adversas, lo que permite su uso fuera de los edificios de la fábrica. La alimentación de los dispositivos se realiza a través de un conector M12 con codificación L, lo que se traduce en una capacidad de carga de corriente considerablemente superior. A su vez, esto permite tiradas de cableado más largas en campo, así como el suministro y la conexión de componentes que consumen más energía (como terminales de válvulas) sin necesidad de más cables de alimentación.

Los nuevos dispositivos de periferia disponen de puertos M12 configurables

individualmente y admiten redundancia S2, lo que los hace adecuados para su uso en sistemas redundantes, como por ejemplo los sistemas de alta disponibilidad Simatic S7-1500R/H en aplicaciones de túneles.

Gracias a la funcionalidad integrada Modular Shared Input (MSI) y Modular Shared Output (MSO), el usuario tiene acceso de lectura simultáneo e independiente al estado de conmutación actual de las entradas y salidas del módulo desde múltiples controladores, sin necesidad de programación adicional. Esto favorece la transparencia de la máquina y de la planta.

La función de dispositivo compartido significa que los canales del dispositivo de periferia pueden dividirse entre dos controladores de periferia. Esto permite la creación de conceptos de automatización flexibles.

Información de fondo:

Los conceptos para nuevas máquinas e instalaciones se están volviendo cada vez más distribuidos. Los armarios de control son cada vez más pequeños, o incluso desaparecen por completo, y los sistemas de periferia que antes se solían instalar en el armario de control se están sustituyendo por versiones en IP65/67 más pequeñas y robustas con protección total contra el polvo y el agua. Ahora es posible diseñar máquinas más pequeñas, ya que los dispositivos pueden montarse casi en cualquier lugar de la máquina, ahorrando espacio y costes. Esto también ayuda a reducir significativamente las distancias de cableado entre los dispositivos de periferia y los sensores/actuadores, no solo reduciendo los costes de material, sino también facilitando el transporte, la instalación y el desmontaje de la máquina y reduciendo la probabilidad de errores de cableado.



Este comunicado de prensa y una imagen de prensa pueden encontrarse en www.sie.ag/2YAnX4N

Puede encontrar información adicional sobre Simatic ET 200eco PN en www.siemens.com/et200ecoPN

Acerca de Siemens DI

[Siemens Digital Industries](#) (DI) es un líder innovador en automatización y digitalización. En estrecha colaboración con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en las industrias discretas y de procesos. Con su portafolio de Digital Enterprise, DI ofrece a las empresas de todos los tamaños un conjunto completo de productos, soluciones y servicios para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizado para las necesidades específicas de cada industria, el portafolio único de DI permite a los clientes lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI añade constantemente innovaciones a su portafolio para

integrar las tecnologías de vanguardia del futuro. Siemens Digital Industries tiene su sede central en Nuremberg, Alemania, y cuenta con unos 75.000 empleados en todo el mundo.

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Miguel Gavira Durán

Teléfono: +34 91 514 44 22; E-mail: miguel.gavira_duran@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace más de 165 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La empresa está presente en más de 200 países, principalmente en los campos de la electrificación, la automatización y la digitalización. Siemens es uno de los mayores proveedores mundiales de tecnologías eficientes en cuanto al consumo de energía y de recursos. La empresa es número uno en la construcción de aerogeneradores marinos, uno de los proveedores líderes de turbinas de gas y vapor para la generación de energía, así como de soluciones para el transporte de energía. También es pionera en soluciones de infraestructuras, así como en soluciones de automatización y de software para la industria. Por otra parte, la empresa es un proveedor líder de aparatos médicos para el procesamiento de imágenes como tomógrafos computerizados y tomógrafos por resonancia magnética, así como de diagnóstico de laboratorio. En el ejercicio 2015, que concluyó el 30 de septiembre de 2015, Siemens registró una facturación de 75.600 millones de euros sobre una base continuada y unos beneficios después de impuestos de 7.380 millones de euros. A finales de septiembre de 2015, la compañía tenía sobre esta base continuada una plantilla de alrededor de 348.000 empleados en todo el mundo. Encontrará más información en la página web www.siemens.com.