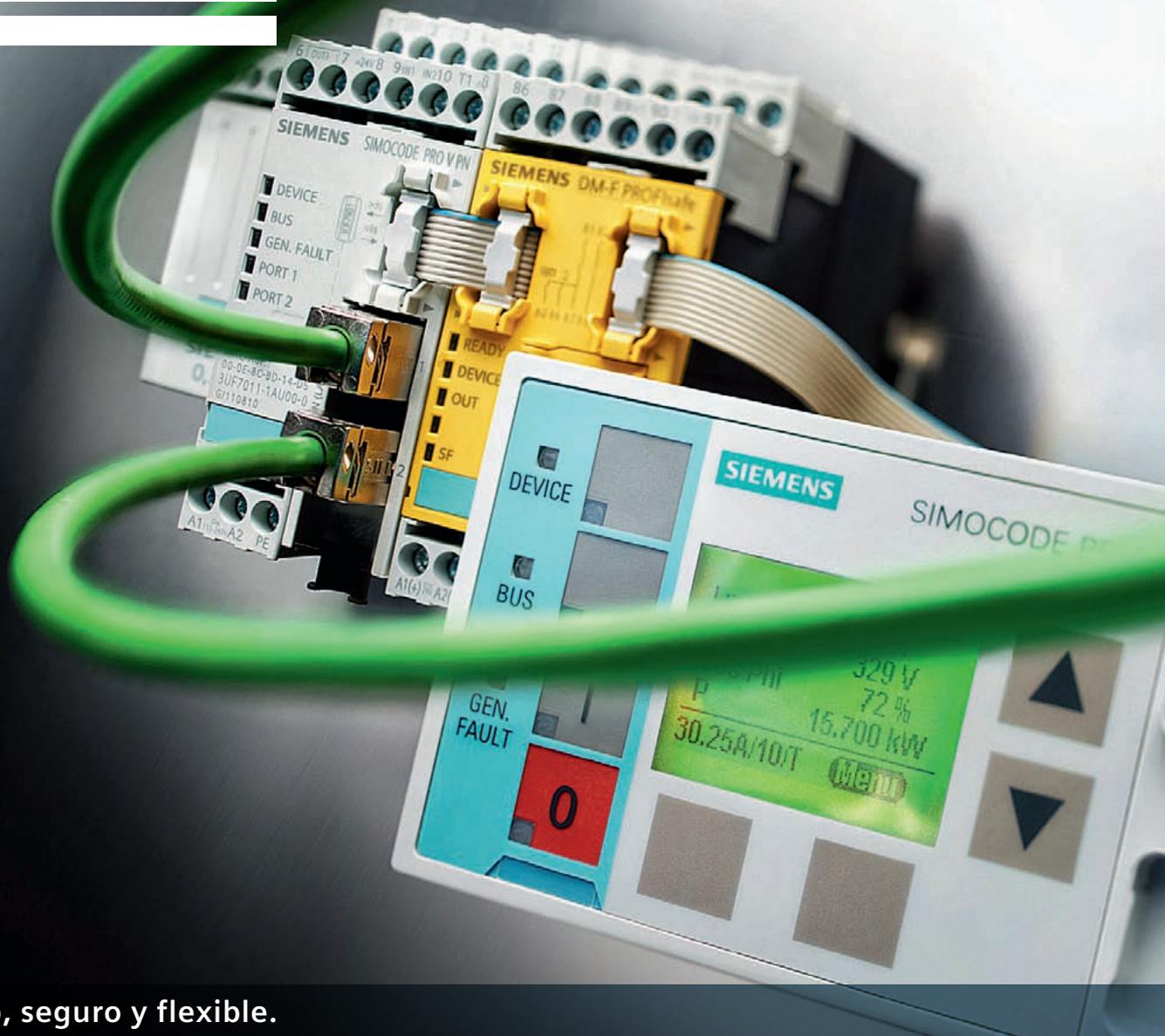


SIEMENS



Abierto, seguro y flexible.

# SIMOCODE pro V PN

El sistema de gestión de motores a su medida

[www.siemens.com/simocode](http://www.siemens.com/simocode)

# SIMOCODE pro se amplia para ofrecer la máxima disponibilidad.

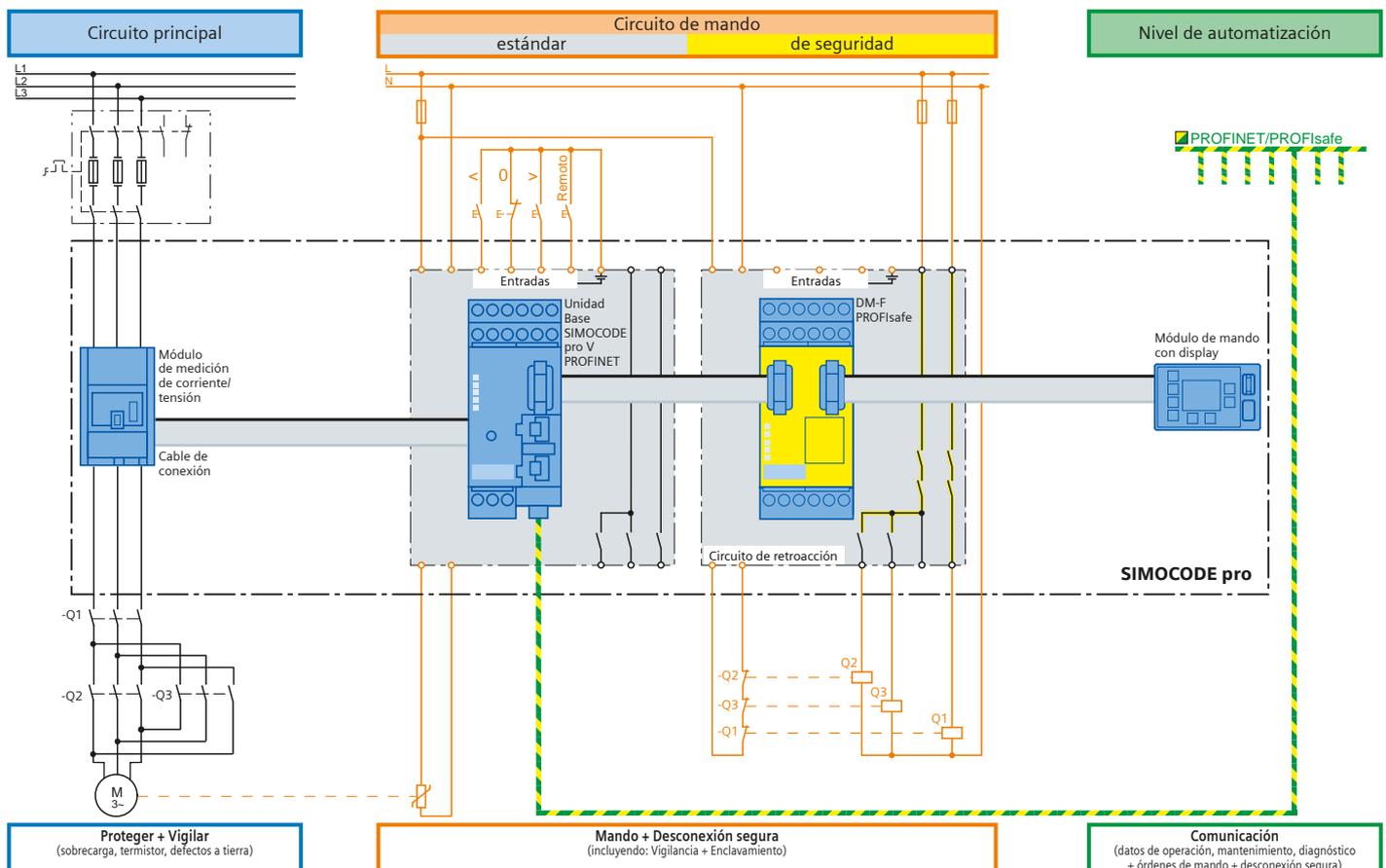
El sistema de gestión de motores SIMOCODE pro amplía su oferta con una nueva unidad base: SIMOCODE pro V PN con dos interfaces RJ45. Esto significa que el sistema puede ser conectado a través de Profinet a controladores de nivel superior, como Simatic S7 o sistemas de control Simatic PCS7. Profinet se puede utilizar para proveer funciones de redundancia, por ejemplo, en topología anillo asegurarse de que una conexión se mantiene dentro de una red incluso si se interrumpe un canal de comunicación. Esto ayuda a aumentar la disponibilidad y en consecuencia, la productividad de la planta entera.

Gracias a su compatibilidad con Profinet, la nueva unidad base también ofrece mayor alcance en las funciones de diagnóstico y control entre el sistema de control de nivel superior y los sistemas de accionamientos. SIMOCODE pro V PN incluye funciones integradas de diagnóstico Web, como un servidor de OPC UA, que es el estándar de comunicación de múltiples proveedores en automatización.

Con la ayuda de un navegador de Internet integrado, todos los datos de diagnóstico y servicio en relación con las salidas a motor están disponibles, por ejemplo: información de estado,

los valores de medición, así como los datos de servicio y las estadísticas se puede llamar desde cualquier lugar a través de una conexión de red y el servidor Web. Esto significa mucha más flexibilidad para el usuario. El servidor OPC UA integrado permite acceder a estos datos desde paneles HMI a nivel de campo. Los usuarios también pueden tener sus datos de diagnóstico que se muestran en una pantalla personalizada adaptada a cada aplicación. Una ventaja adicional es que las señales de control pueden ser transmitidas al sistema de control a través de un enlace seguro. Como resultado, el usuario puede supervisar y controlar las unidades de manera más eficaz y proporciona una mejor protección.

PROFInergy también se ha integrado en la nueva unidad básica de SIMOCODE pro V PN. Los motores son controlados de forma centralizada a través de Profinet y pueden, por ejemplo, apagarse durante los descansos. Los valores medidos y la información de estado también pueden ser llamados a través del protocolo PROFInergy, permitiendo así la eficiencia energética y gestión de la carga. Esto reduce considerablemente los requerimientos de energía en la planta y por ello, los costos.





## SIMOCODE pro V PN, nuevas características destacadas

### Diagnóstico web integrado:

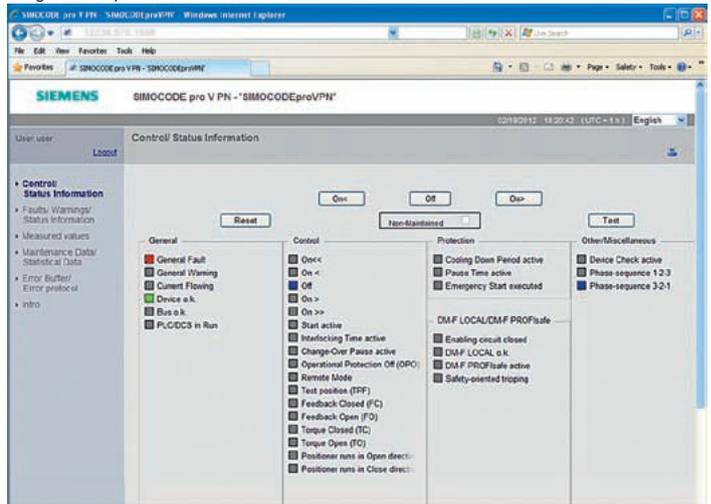
Acceso en línea a todos los datos de diagnóstico, valores medidos, estadísticas y datos de servicios, sin software adicional.

Gracias a la función de diagnóstico web integrada en el SIMOCODE pro V PN, es fácil tener acceso en línea desde cualquier punto a todos los datos importantes de diagnóstico y servicio.

Basta con disponer de una PC con un navegador web estándar para tener acceso a todos los datos relevantes, ya sea directamente a pie de máquina o a distancia, a través de internet.

Las páginas web integradas en los dispositivos brindan información completa y clara acerca del estado del motor y permiten ver los valores medidos actuales, como p. ej. corriente y potencia, así como también la memoria de fallos y los datos estadísticos y de servicio.

### Diagnóstico por acceso vía web



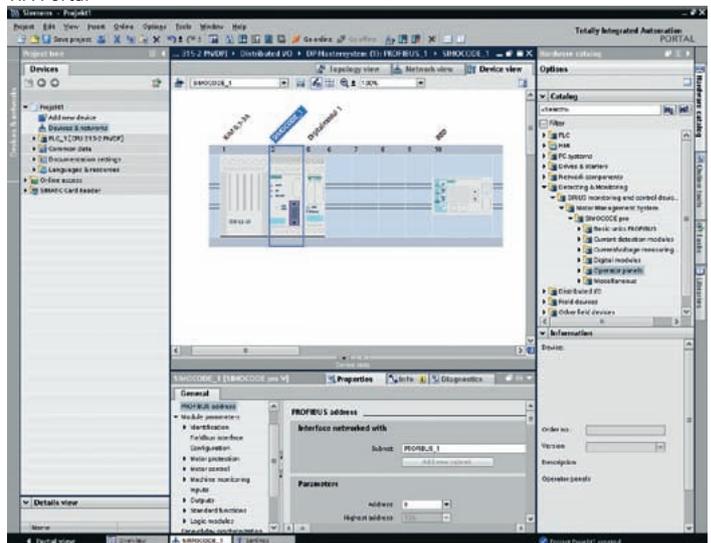
### Parametrización y puesta en marcha usando el TIA Portal:

SIMOCODE pro puede configurarse y ponerse en marcha en TIA Portal sin necesidad de software adicional, ya que la configuración de dispositivos está integrada en STEP 7.

Podrá elegir los componentes de SIMOCODE pro intuitivamente en el catálogo de hardware por simple "arrastrar y colocar", así como ajustar los parámetros de los dispositivos por medio de cuadros de diálogo contextuales.

La configuración creada de este modo se carga en el controlador y se transmite automáticamente desde allí a los dispositivos SIMOCODE pro conectados vía PROFIBUS o PROFINET.

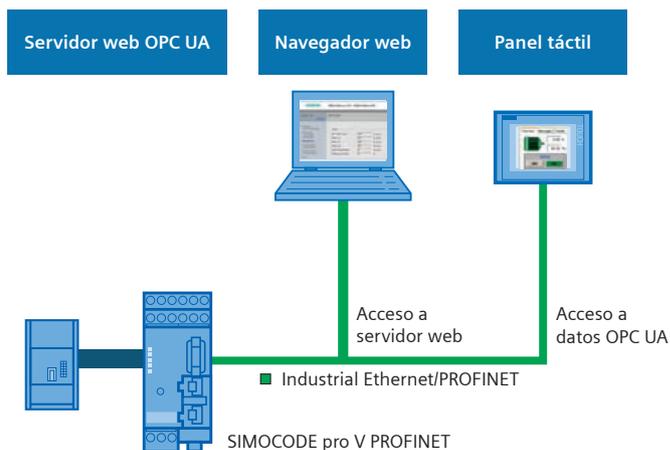
### TIA Portal

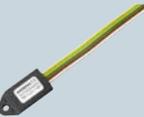


**Comunicación abierta no propietaria mediante OPC UA:**  
Intercambio directo de datos con paneles HMI o sistemas SCADA.

Gracias a OPC UA, SIMOCODE pro ofrece una interfaz de comunicación flexible y potente para sistemas de automatización y de manejo y visualización a través de Industrial Ethernet.

En el servidor OPC UA integrado, estos sistemas tienen acceso como clientes a todos los datos relevantes de operación, servicio y diagnóstico de SIMOCODE pro V PN y a la vez transmitir comandos.



Novedades en el sistema SIMOCODE pro	Referencias
<p><b>SIMOCODE pro V PN, el sistema versátil</b></p>  <p>Interfaz PROFINET, 100 Mbps, RJ45 4 entradas / 3 salidas parametrizables, entrada para conexión de termistor, salidas por relé monoestables, ampliable mediante módulos, tensión asignada de mando Us:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V DC</li> <li>• 110 ... 240 V AC/DC</li> </ul>	<p>3UF7 011-1AB00-0 3UF7 011-1AU00-0</p>
<p><b>Cable USB SIRIUS a PC</b></p>  <p><b>Para comunicación de la PC con el SIMOCODE pro</b> a través de la interfaz del SIMOCODE pro, para conectar al puerto USB de la PC</p> <p><b>El controlador se puede descargar del siguiente link:</b> <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/55653831">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/55653831</a></p>	<p>3UF7 941-0AA00-0</p>
<p><b>Módulo de inicialización SIMOCODE pro V</b></p>  <p><b>Módulo para el direccionamiento y la parametrización automáticos tras reemplazar una unidad base</b> Para SIMOCODE pro V Profibus a partir de versión E09 y Profinet.</p> <p><b>Cable de conexión "Y" para utilizar en combinación con el módulo de inicialización. Conecta unidad base, módulo de medición de corriente/ tensión y módulo de inicialización</b> <b>Longitud a interfase / Longitud a módulo de inicialización</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,1 m / 1,0 m</li> <li>• 0,5 m / 1,0 m</li> <li>• 1,0 m / 1,0 m</li> </ul>	<p>3UF7 902-0AA00-0</p> <p>3UF7 931-OCA00-0 3UF7 932-OCA00-0 3UF7 937-OCA00-0</p>
<p><b>Módulo de memoria</b></p>  <p>Permite almacenar todos los parámetros de un sistema para transferirlos a un sistema nuevo, por ejemplo a la hora de reemplazar equipos, sin necesidad de disponer de medios auxiliares (PC) ni de conocimientos detallados de los equipos. Para SIMOCODE pro V Profibus a partir de versión E09 y Profinet.</p>	<p>3UF7 901-0AA00-0</p>