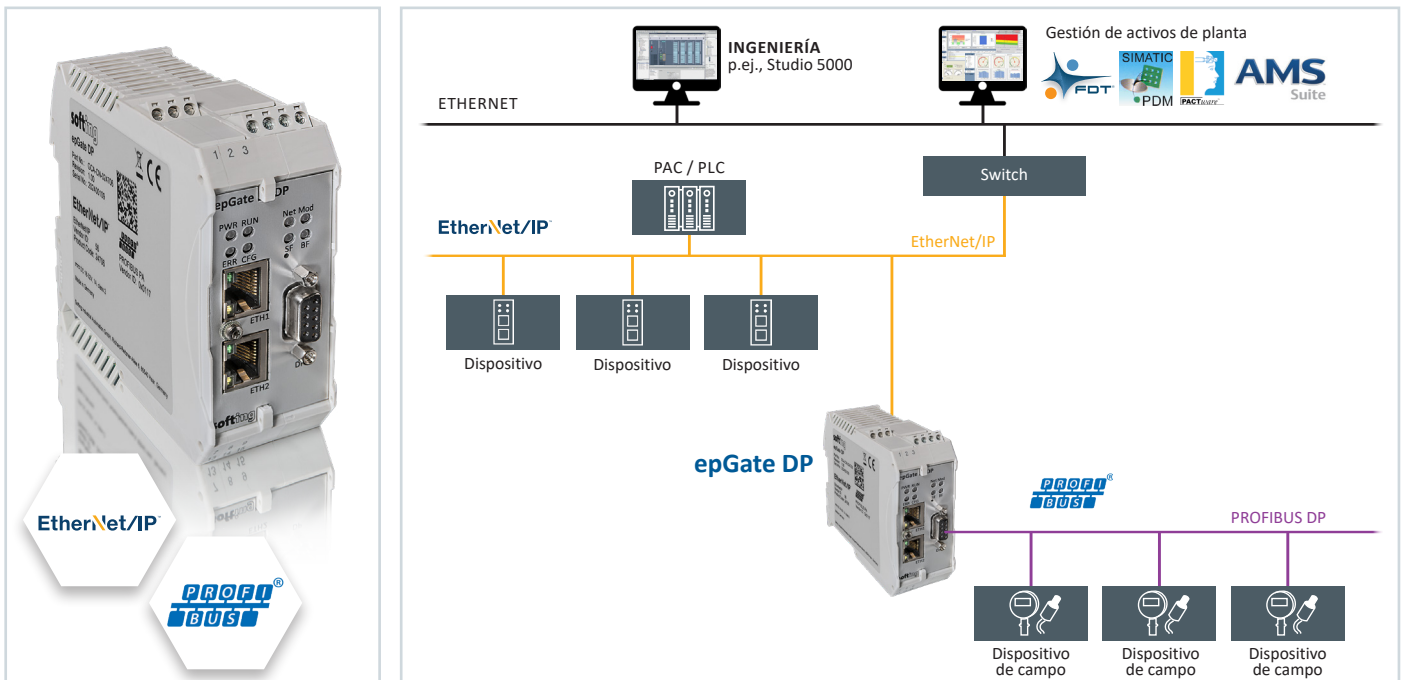


Conexión sencilla de dispositivos esclavos PROFIBUS DP a sistemas de control EtherNet/IP mediante asignación de E/S interna

- Preparado para su integración en herramientas estándar de ingeniería y gestión de activos de planta
- Compatible con productos de los principales fabricantes de PLCs
- Rápida configuración de la asignación de dispositivos mediante la interfaz web integrada
- Integración sencilla mediante instrucciones complementarias



Configuración, parametrización y gestión de activos de planta mediante herramientas industriales estándar

- Compatible con las principales herramientas de ingeniería EtherNet/IP, como Studio 5000 y AMS Device Manager
- Incluye CommDTM, lo que permite su uso en aplicaciones de tramas FDT/DTM
- Parametrización de dispositivos basada en EDD con Siemens Simatic PDM

Componente clave para la transición a la tecnología de vanguardia

- Reutilización de segmentos PROFIBUS existentes sin necesidad de modificarlos
- Compatibilidad con sistemas de control comunes, como Emerson DetlaV o Rockwell Control Logix
- Soporte de DLR para comunicación redundante en el anillo con EtherNet/IP

Conectividad directa con segmentos PROFIBUS

- Punto de acceso único al segmento PROFIBUS DP desde redes EtherNet/IP
- Actuar como dispositivo EtherNet/IP (adaptador) y maestro PROFIBUS DP
- Compatible con un segmento PROFIBUS DP
- Compatible con hasta 32 dispositivos PROFIBUS

Integración sencilla mediante instrucciones complementarias

- Acceso de datos del programa PLC a dispositivos PROFIBUS sin necesidad de conocimientos detallados de PROFIBUS
- Correspondencia entre los dos protocolos generados por las herramientas suministradas
- Uso de instrucciones Add-On (AOI) que contienen definiciones detalladas de tipos de datos PROFIBUS
- Comunicación transparente que supera las diferencias de protocolo
- Optimizado para su uso con controladores Allen Bradley

epGate DP

Datos técnicos

Hardware	Procesador	Altera Cyclone V SoC con ARM Cortex-A9 de doble núcleo
	LEDs de estado (Pasarela)	PWR (alimentación), RUN (funcionamiento), ERR (error), CFG (configuración y actualización)
	LEDs de estado (Bus de campo)	SF (fallo del sistema), BF (fallo del bus)
Interfaces y conectores	Ethernet	2 * IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T, switch Ethernet gestionado para topología en cadena Conectores: RJ45 Protocolo: EtherNet/IP
	PROFIBUS DP-V0 / V1	1 segmento con capa física RS485, Conector: Sub-D de 9 pines
Propiedades físicas	Dimensiones (A x A x P)	100 mm x 40 mm x 115 mm
	Peso	Aprox. 0,25 kg
	Alimentación	18 VDC ... 32 VDC; alimentación SELV/PELV obligatoria Corriente de entrada típica: 200 mA, corriente de entrada máxima: 1 A (teniendo en cuenta la corriente de arranque al encender)
	Pérdida de potencia típica	5 W
	Temperatura de transporte y almacenamiento	-40 °C ... +60 °C / -40 °C ... +85 °C (consultar la descripción detallada del montaje en el manual de usuario)
	Humedad relativa	10 % ... 95 %, sin condensación
	Refrigeración	Convección, sin ventilador
	Revestimiento	Conformal coating (Revestimiento de conformación) basado en ANSI / ISA-S71.04 G3
	Montaje	Carril DIN de 35 mm
Clase de protección	IP20	

Volumen de suministro

Hardware	Pasarela epGate DP
Documentación	En el sitio web

Números de referencia

GCA-CN-024706	epGate DP , Pasarela EtherNet/IP – PROFIBUS DP. Soporta 1 segmento PROFIBUS DP (RS485).
---------------	---

Productos y servicios adicionales

LRL-DY-134501	dataFEED OPC Suite , Versión 4.01 y superior, incluidos todos los protocolos PLC soportados, compatibilidad con OPC UA, acceso para cualquier número de clientes de túnel dataFEED OPC, para acceso simultáneo a un total de hasta 100 servidores OPC UA, servidores OPC y servidores de túnel OPC, y muchas más funcionalidades como acceso a bases de datos y archivos, intercambio de datos, optimizador, concentrador y puente.
GCA-CN-024708	epGate PB , Pasarela EtherNet/IP – PROFIBUS. Soporta 2 segmentos PA (hasta 32 dispositivos PA, capa física MBP) y 1 segmento PROFIBUS DP (RS485).
GCA-CL-024702	epGate PA , Pasarela EtherNet/IP – PROFIBUS PA. Soporta hasta 2 segmentos PA (hasta 32 dispositivos PA).
GCA-CL-024704	epGate PA , Pasarela EtherNet/IP – PROFIBUS PA. Soporta hasta 4 segmentos PA (hasta 64 dispositivos PA).

Su contacto local Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing