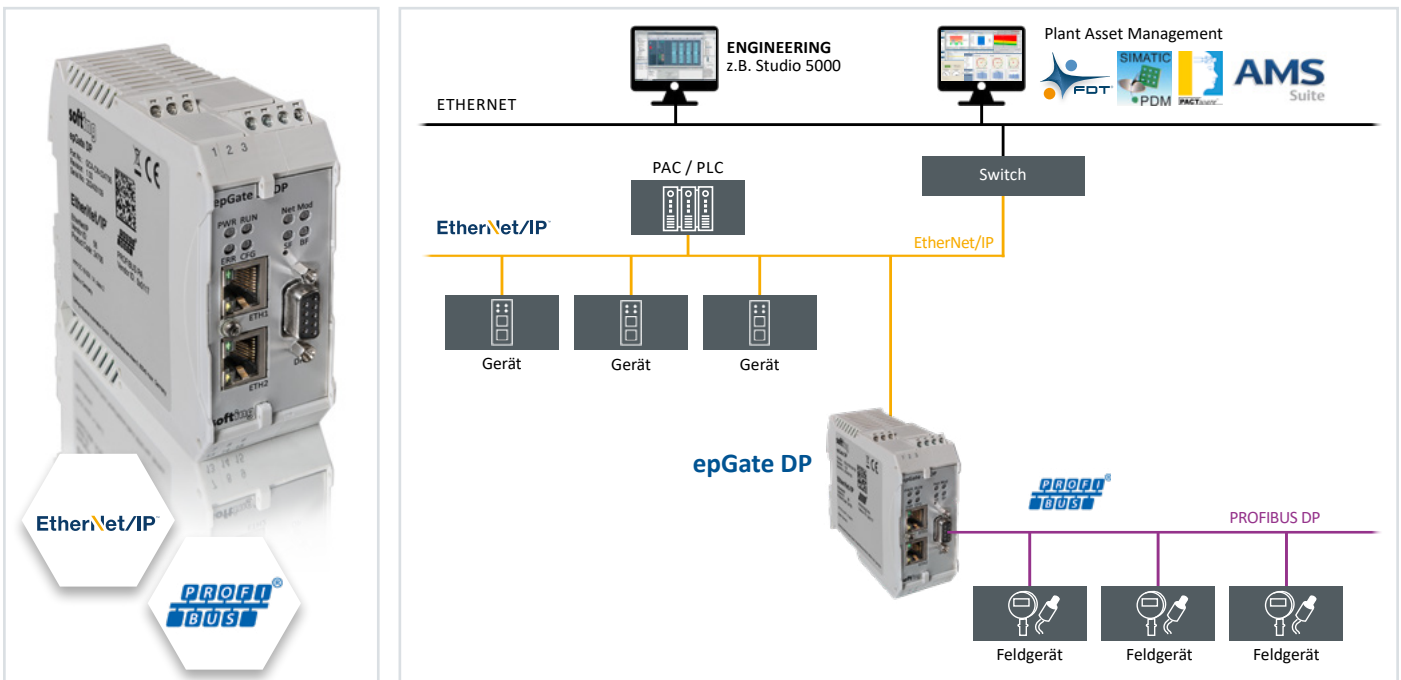


epGate DP

Anschluss von PROFIBUS DP-Slave-Geräten an EtherNet/IP-Steuerungssysteme über internes I/O Mapping

- **Vorbereitet für die Integration in Standard-Engineering- & Plant Asset Management-Tools**
- **Kompatibel mit Produkten führender SPS-Hersteller**
- **Schnelle Konfiguration der Gerätezuordnung über die integrierte Weboberfläche**
- **Einfache Integration durch Add-On-Anweisungen**



Gerätekonfiguration, Parametrierung und Plant Asset Management mit Standard-Werkzeugen

- Unterstützung wichtiger EtherNet/IP-Engineeringwerkzeuge wie Studio 5000 und AMS Device Manager
- Verwendung in FDT/DTM-Rahmenanwendungen über den integrierten CommDTM
- EDD-basierte Geräteparametrierung mit Siemens Simatic PDM

Schlüsselkomponente für den Übergang zu State-of-the-Art-Technologie

- Weiterverwendung existierender PROFIBUS-Segmente ohne Änderungen
- Unterstützung gängiger Steuerungssysteme z.B. Emerson DeltaV oder Rockwell control logix
- Unterstützung von DLR für redundante Kommunikation im Ring mit EtherNet/IP

Direkte Verbindung zum PROFIBUS-Segment

- Einzelner Zugangspunkt zu PROFIBUS DP-Segmenten aus EtherNet/IP-Netzen
- Fungiert als EtherNet/IP-Gerät (Adapter) und PROFIBUS DP-Master
- Unterstützung von einem PROFIBUS DP-Segment
- Unterstützung von bis zu 32 PROFIBUS-Geräten

Einfache Integration durch Add-On-Anweisungen

- Datenzugriff vom SPS-Programm auf PROFIBUS-Geräte ohne umfassende PROFIBUS-Kenntnisse durchführbar
- Erstellung der Abbildung zwischen den beiden Protokollen durch mitgelieferte Werkzeuge
- Nutzung von Add-On Instructions (AOI) mit detaillierten Definitionen der PROFIBUS-Datentypen
- Transparente Kommunikation für die Überbrückung von Protokollunterschieden
- Optimierte Nutzung mit Allen Bradley-Steuerungen

Technische Daten

Hardware	Prozessor	Altera Cyclone V SoC mit Dual-Core ARM Cortex-A9
	Status-LEDs (Gateway)	PWR (Stromversorgung), RUN (Betrieb), ERR (Fehler), CFG (Konfiguration und Update)
	Status-LEDs (Felddbus)	SF (Systemfehler), BF (Busfehler)
Schnittstellen und Anschlüsse	Ethernet	2 * IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T, managed Ethernet-Switch für Ringtopologien Anschlüsse: RJ45 Protokoll: EtherNet/IP
	PROFIBUS DP-V0 / V1	1 Segment mit RS485 Physical Layer, Anschluss: 9-polige Sub-D-Buchse
Physikalische Eigenschaften	Abmessungen (H x B x T)	100 mm x 35 mm x 115 mm
	Gewicht	Ca. 0,25 kg
	Stromversorgung	18 VDC ... 32 VDC; SELV Schutzkleinspannung (SELV/PELV) zwingend erforderlich Typischer Eingangsstrom: 200 mA, maximaler Eingangsstrom: 1 A (Berücksichtigung des Einschaltstroms)
	Typische Verlustleistung	5 W
	Betriebs- / Lagertemperatur	-40 °C ... +60 °C / -40 °C ... +85 °C (siehe ausführliche Montageanleitung im Bedienhandbuch)
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 % ... 95 %, nicht kondensierend
	Kühlung	Konvektionskühlung, lüfterlos
	Beschichtung	Schutzbeschichtung nach ANSI / ISA-S71.04 G3
	Montage	DIN-Hutschiene 35 mm
	Schutzart	IP20

Lieferumfang

Hardware	epGate DP-Gateway
Dokumentation	Auf der Webseite

Bestellnummern

GCA-CN-024706	epGate DP , EtherNet/IP zu PROFIBUS DP-Gateway. Unterstützung von 1 PROFIBUS DP-Segment (RS485).
---------------	--

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

LRL-DY-134501	dataFEED OPC Suite , Version 4.01 und höher, einschließlich aller unterstützten SPS-Protokolle, Unterstützung für OPC UA, Zugriff für beliebig viele dataFEED OPC Tunnel-Clients, für den gleichzeitigen Zugriff auf insgesamt bis zu 100 OPC UA Server, OPC Server und OPC Tunnel-Server sowie viele weitere Funktionalitäten wie z.B. Datenbank- und Dateizugriffe, Datenaustausch, Optimizer, Concentrator und Bridge
GCA-CN-024708	epGate PB , EtherNet/IP zu PROFIBUS-Gateway. Unterstützung von bis zu 2 PROFIBUS PA-Segmenten (bis zu 32 PA-Geräte, MBP Physical Layer) und 1 PROFIBUS DP-Segment (RS485).
GCA-CL-024702	epGate PA , EtherNet/IP zu PROFIBUS PA-Gateway. Unterstützung von bis zu 2 PROFIBUS PA-Segmenten (bis zu 32 PROFIBUS PA-Geräte)
GCA-CL-024704	epGate PA , EtherNet/IP zu PROFIBUS PA-Gateway. Unterstützung von bis zu 4 PROFIBUS PA-Segmenten (bis zu 64 PROFIBUS PA-Geräte)

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing