

THE GATEWAY SOLUTION FOR YOUR BUSINESS



PROFINET

Steigern Sie die Produktivität und senken Sie Ihre Kosten

Die MBS Universal Gateways basieren auf einer Produkt-plattform und bieten daher eine außergewöhnliche Vielseitigkeit und Flexibilität: Eine Neuanschaffung für ein Gateway entfällt, da aufgrund der Anpassungsfähigkeit neue Funktionen einfach frei geschaltet werden können. Die MBS Universal Gateways verfügen über zahlreiche Funktionen, die unsere Kunden dabei unterstützen, Ausfallzeiten zu reduzieren, Integrationszeiten zu verkürzen und langfristig Kosten zu senken. Durch den integrierten Profinet-Adapter entfällt der sonst übliche externe Buskoppler und der Aufwand einer Verkabelung sinkt. Dies ermöglicht außerdem eine schnellere Aufschaltung auf serielle oder netzwerkbasierte Kommunikationsprotokolle.

Kommunikation S7-CPU mit PROFINET

Sie suchen eine Applikationsbeschreibung für die Kommunikation einer SIMATIC SPS und einem MBS Gateway Modell PROFINET in einem BACnet Netzwerk?

Lesen Sie auf der Siemens Support Seite wie die Projektierung der SIMATIC SPS und dem PROFINET Gateway erfolgt oder laden Sie sich dort die entsprechende Dokumentation herunter.

Dieses Anwendungsbeispiel zeigt, wie Sie eine Kommunikation zwischen einer SIMATIC SPS und einem BACnet Netzwerk mit einem Gateway projektieren.

DE: <https://support.industry.siemens.com>

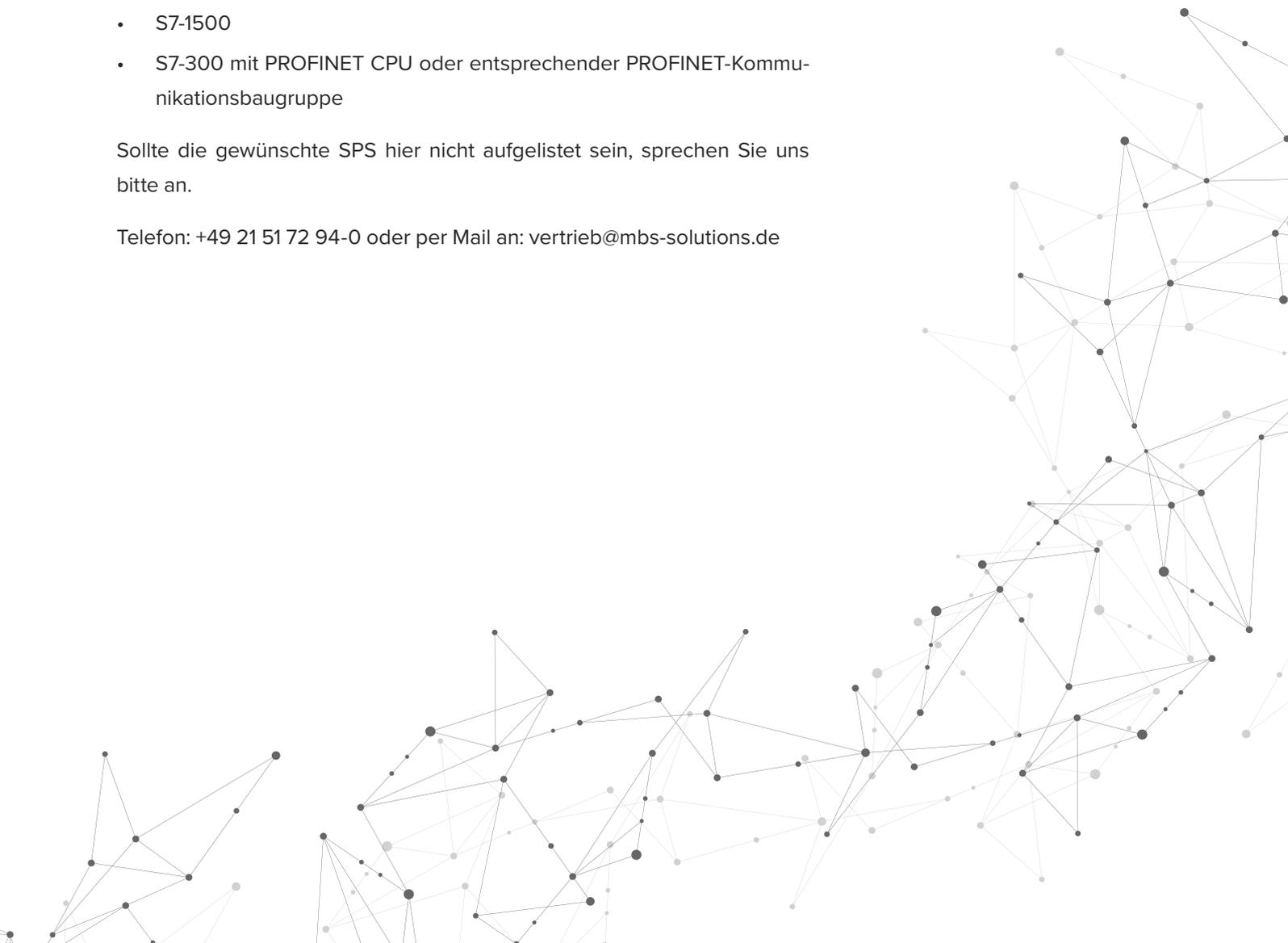
EN: <https://support.industry.siemens.com>

Wir unterstützen die folgenden Siemens Steuerungssysteme:

- S7-1200
- S7-1500
- S7-300 mit PROFINET CPU oder entsprechender PROFINET-Kommunikationsbaugruppe

Sollte die gewünschte SPS hier nicht aufgelistet sein, sprechen Sie uns bitte an.

Telefon: +49 21 51 72 94-0 oder per Mail an: vertrieb@mbs-solutions.de



Wir entwickeln und fertigen auf Grundlage unserer Modularität, kosten- und zeiteffiziente Lösungen für Sie, die durch Innovationskraft und Investitionssicherheit überzeugen. Nutzen Sie unser Know-how aus mehr als 30 Jahren, sowie die Erfahrung aus unseren Kundenprojekten in den verschiedenen Branchen.

LAN

RJ45: 10/100 MBit Ethernet
Link: Zeigt eine LAN Verbindung an
10/100: Zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an

PWR - Power

Spannungsversorgung
+: +12 bis +24V DC oder 12 bis 24V AC
-: GND oder 12 bis 24V AC

LED

PWR: Leuchtet sobald das Gerät an eine geeignete Betriebsspannung angeschlossen ist
ST: Multicolor Status LED
RX: Blinkt wenn das Gerät Daten empfängt
TX: Blinkt wenn das Gerät Daten sendet

Reset

Reset-Taster

Version RS232

COM1
RS232
TXD: Sendeleitung
RXD: Empfangsleitung
SGND: Masseverbindung
Shld: Schirmung

DIP-Schalter

1: nicht benutzt
2: nicht benutzt
3: nicht benutzt

Version RS485 (Isoliert 1KV)

COM1
RS485
B+: Nicht invertierter Eingang
A-: Invertierter Eingang
SGND: Masseverbindung
Shld: Schirmung

DIP-Schalter

Bias: Spannung für RS485
Abschlusswiderstand: 120 Ohm

LED

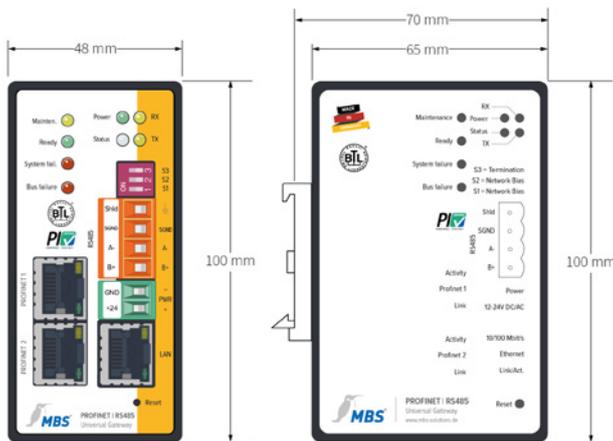
Profinet Wartung, Konfiguration
Profinet Ready
Profinet Systemfehler
Profinet Busfehler

PROFINET 1

Profinet Version 2.3 RT | Activity | Link

PROFINET 2

Profinet Version 2.3 RT | Activity | Link



Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gateway projektiert ist, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

Sie benötigen Unterstützung für die Projektierung?
Sprechen Sie uns an!

+49 21 51 72 94-0
vertrieb@mbs-solutions.de

Spezifikationen

Leistungsaufnahme: 2,9 Watt

Gewicht: 300 Gramm

Maße: Höhe: 100 mm, Breite: 48 mm, Tiefe: 70 mm (inklusive DIN-Hutschienenhalter)

Umgebungstemperatur: 0...45°C, 32...113°F

Umgebungsfeuchte: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend

Schutzart: IP20

Montage: DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715

Artikelnummern

PROFINET mit 25 DP: RS-485: Art.-Nr. 11-0055 RS-232: Art.-Nr. 11-0078

Sie benötigen mehr als 25 Datenpunkte?

bis 200 DP: Art.-Nr. 13-0002

bis 500 DP: Art.-Nr. 13-0003

bis 1.000 DP: Art.-Nr. 13-0004

bis 2.500 DP: Art.-Nr. 13-0005

Denken Sie bitte daran, bei Ihrer Bestellung die erforderlichen Kommunikationsprotokolle anzugeben.

Impressum: Geschäftsführer: Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz
Registergericht: Krefeld HRB 33 7, USt.-IdNr.: DE 120 148 529, Hauptsitz: Krefeld
Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 6 MDSIV: Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz

*Dieses Produkt ist CE-Zertifiziert
*Änderungen der Technischen Daten vorbehalten



MBS GmbH
Römerstraße 15 | 47809 Krefeld
Tel. +49 21 51 72 94-0 | info@mbs-solutions.de

