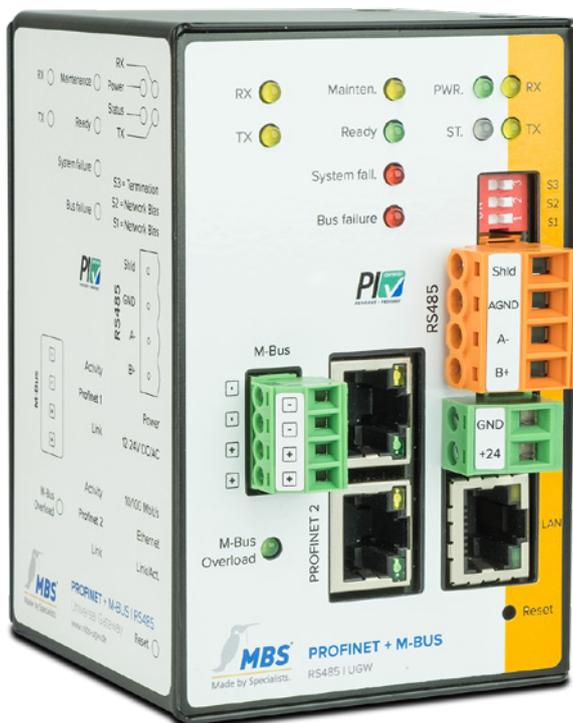


THE GATEWAY SOLUTION FOR YOUR BUSINESS



PROFINET + M-Bus

Steigern Sie die Produktivität und senken Sie Ihre Kosten

Die MBS Universal Gateways basieren auf einer Produktplattform und bieten daher eine außergewöhnliche Vielseitigkeit und Flexibilität. Schnelle Integration. Durch den integrierten PROFINET + M-Bus-Adapter entfällt der sonst übliche externe Buskoppler und der Aufwand einer Verkabelung sinkt. Dies ermöglicht außerdem eine schnellere Aufschaltung auf serielle oder netzwerkbaasierte Kommunikationsprotokolle. Mit dem integrierten M-Bus-Treiber besteht die Möglichkeit eines automatischen Scans der M-Bus-Zähler. Autoconfig für BACnet, PROFINET und Modbus: aus den erkannten M-Bus-Datenpunkten können je nach Gateway sowohl BACnet- als auch PROFINET- oder Modbus - Projektierungen generiert werden.

Kommunikation S7-CPU mit PROFINET + M-Bus

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

Lesen Sie auf der Siemens Support Seite wie die Projektierung der SIMATIC SPS und dem PROFINET + M-Bus 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>

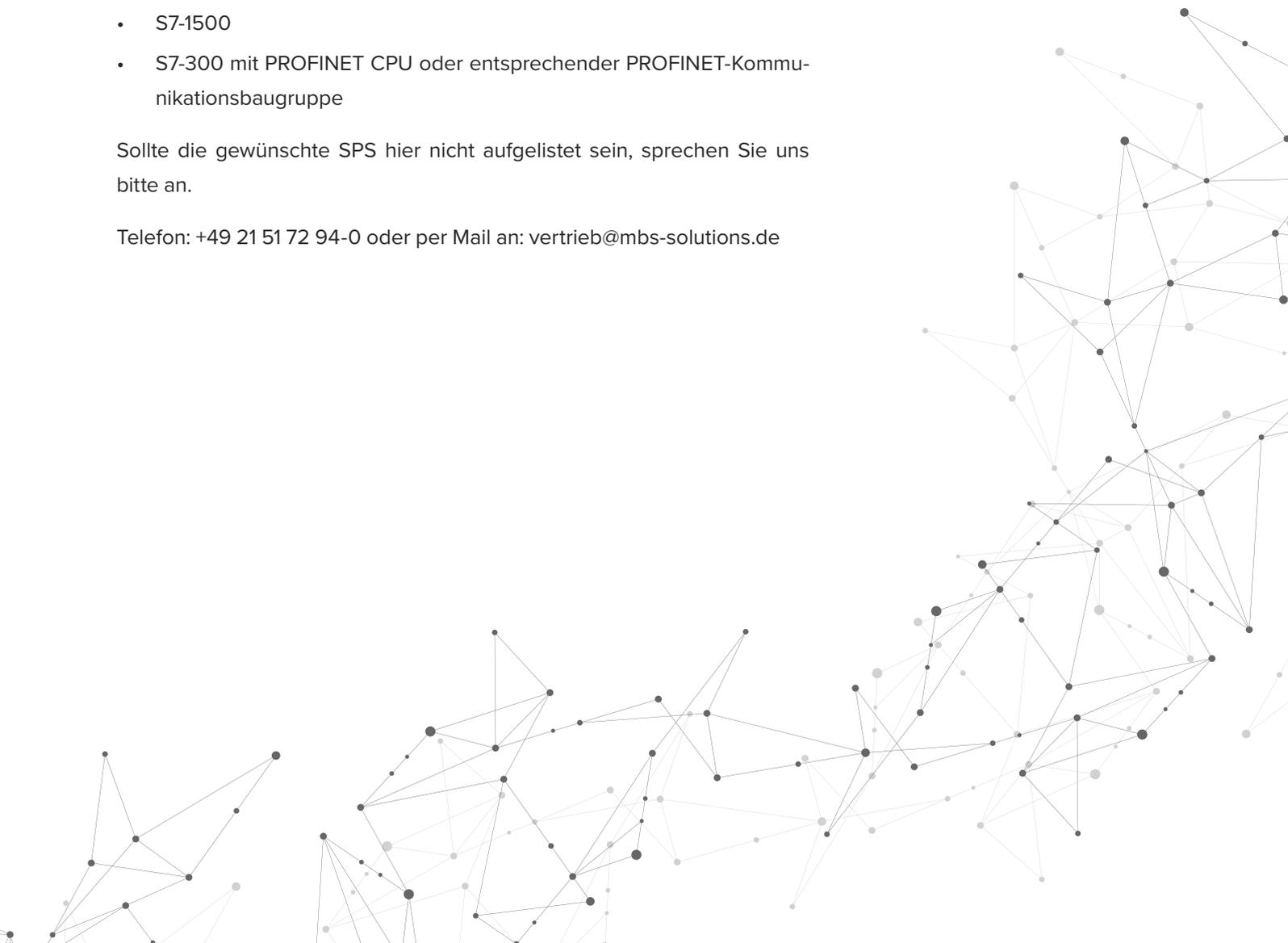
EN: <https://support.industry.siemens.com>

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

PROFINET 1

Profinet Version 2.3 RT | Activity | Link

PROFINET 2

Profinet Version 2.3 RT | Activity | Link

LED

Profinet Wartung, Konfiguration
Profinet Ready
Profinet Systemfehler
Profinet Busfehler

M-Bus

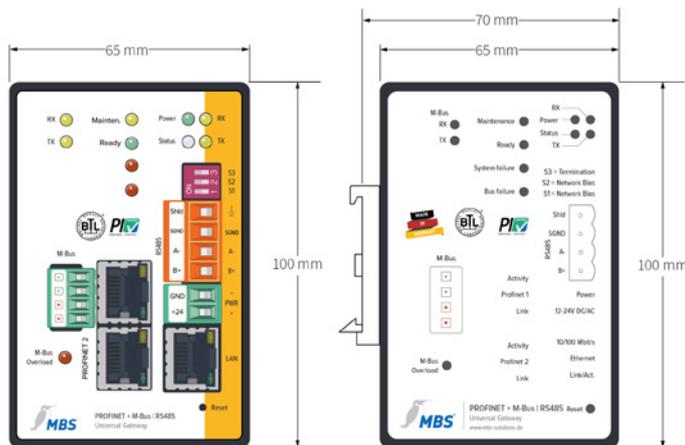
+: M-Bus Anschluss
+: M-Bus Anschluss
-: M-Bus Anschluss
-: M-Bus Anschluss

LED

RX: M-Bus
TX: M-Bus
Overload: M-Bus

Integrierter M-Bus Pegelwandler

Für bis zu 30 Standardlasten max. 1,5mA, Betriebsart Master



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: 5,5 Watt
Gewicht: 400 Gramm
Maße: Höhe: 100 mm, Breite: 65 mm, Tiefe: 70 mm (inklusive DIN-Hutschienhalter)
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 + M-Bus mit 25 DP: RS-485: Art.-Nr. 11-0069 **RS-232:** Art.-Nr. 11-0085
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