

# Produktblatt

## Wagenbus SPS



### Kurzbeschreibung:

- Bahntaugliche SPS für universelle Funktionserweiterung in Bahnen
- Liest direkt die Telegramme auf dem VDV-Wagenbus, wertet diese aus und gibt Statusrückmeldungen
- Auch die Auswertung von Sondertelegrammen ist kein Problem
- Mit CoDeSys ist die leichte und absolut freie Programmierung der SPS durch den Anwender möglich
- Erfüllt die Europäischen Standards für Elektronik auf Schienenfahrzeugen
- Module können beliebig erweitert werden

### Spezifikation

<b>CPU</b>		<b>Artikel-Nummer: 405708</b>
Betriebssystem		Linux
Anzahl I/O Module		max. 16
CPU Typ		Power PC MPC 823e / 66 MHz
Speicher		16 MB SDRAM; 4 MB Flash
Schnittstelle 1		RS232 (Wagenbuswandler)
Schnittstelle 2		Ethernet (Service)
<b>Power Supply</b>		<b>Artikel-Nummer: 405709</b>
Eingangsspannung		24 V DC (Verpolungsschutz)
Ausgangsspannung		5 V DC / 3,3 V DC (nur intern)
Max. Ausgangsstrom		500 mA (5V) / 3A (3,3V)
<b>Wagenbuswandler V24-RS232</b>		<b>Artikel-Nummer: 501524</b>
Eingangsspannung		24 V DC (Verpolungsschutz)
Schnittstelle 1		VDV-Wagenbus / V24 (WBSD/WBED)
Schnittstelle 2		RS232
<b>I/O Module</b>		<b>Artikel-Nummer: I: 405710 O: 405711</b>
Binär-Eingangsmodul		8 binäre Eingänge 24 V DC positiv oder negativ schaltend
Binär-Ausgangsmodul		8 binäre Ausgänge 24 V DC; 1 A positiv oder negativ schaltend
Analog-Modul 1		4 analoge Ein-/2 analoge Ausgänge/ 0 (4)-20 mA, 0-10 V, +/-10 V
Analog-Modul 2		2 analoge Ausgänge/ 0 (4)-20 mA, 0-10 V, +/-10 V
Temperatur-Modul		4 PT 100 Eingänge /2-,3-,4-Leitermessung
<b>Technische Daten</b>		
Temperaturbereich (Betrieb)		-25° bis + 75 °C
Temperaturbereich (Lagerung)		-50° bis + 85 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 80%
Programmierung		Nach EN 61131-3 mit dem Tool CoDeSys
Montage		auf Hutschiene
Größe des jeweiligen Einzelmoduls (BxHxT)		22,5 x 99,5 x 114,5 mm

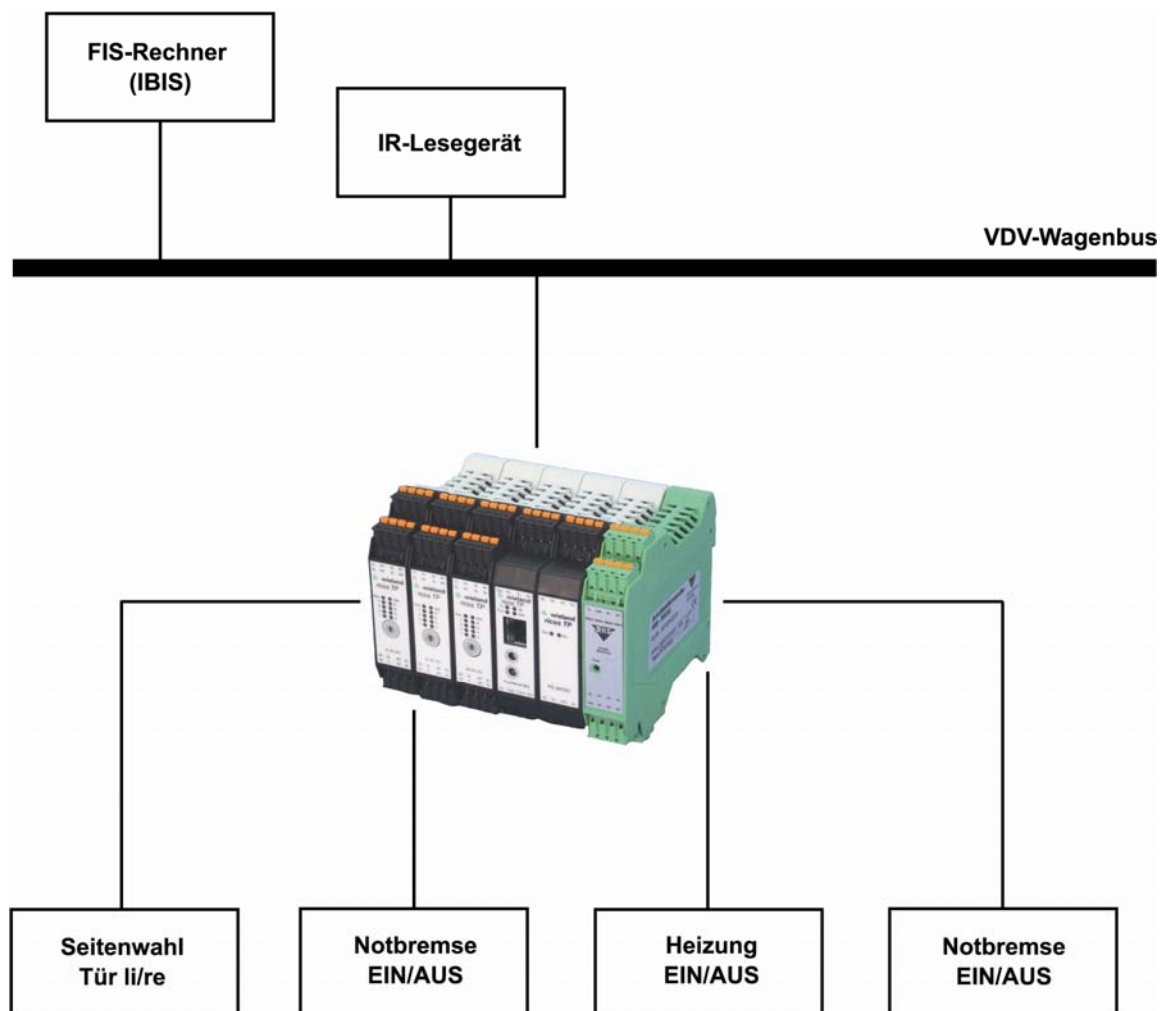
# Produktblatt

## Wagenbus SPS

### Erfüllt folgende Normen:

Klima- / Rüttelfestigkeit	EN 50155 T3
Prüfung nach Produktnorm	EN50121-3-2
Störaussendung	EN55011

### Systembeispiel:



Alle Angaben in diesem Produktblatt beziehen sich auf den aktuellen Stand und können unangekündigt Änderungen unterworfen werden.