

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

CPU

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)

Power Supply

Eingangsspannung	24 V DC (Verpolungsschutz)
Ausgangsspannung	5 V DC / 3,3 V DC (nur intern)
Max. Ausgangsstrom	500 mA (5V) / 3A (3,3V)

Wagenbuswandler V24-RS232

Eingangsspannung	24 V DC (Verpolungsschutz)
Schnittstelle 1	VDV-Wagenbus / V24 (WBSD/WBED)
Schnittstelle 2	RS232

I/O Module

Binär-Eingabemodul	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

Technische Daten

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

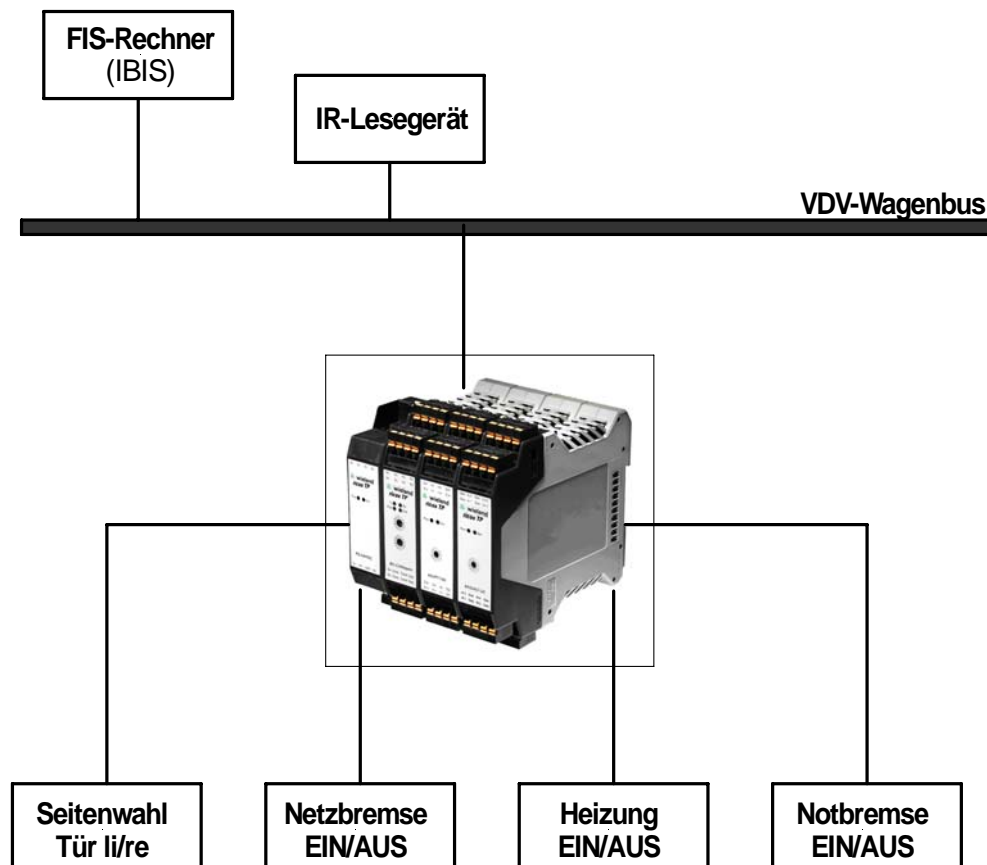
Produktblatt

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.