



Version
01.00

Juli
2003



Industrial Controller R&S® PSL3

Technische Daten

Technische Daten

| | |
|--|---|
| CPU | Low Voltage Intel® Pentium III, 700 MHz oder besser |
| Speicher | L2 Cache, 256 kbyte |
| | SDRAM, 256 Mbyte, erweiterbar mit Option PSP-B2 bis 512 MB |
| Laufwerke | |
| Festplatte | 3,5", 40 GB oder größer, zweite Festplatte mit Option R&S PSL-B7 |
| DVD-Combo-Laufwerk CD | bis zu 700 MB, CD-R lesen/schreiben 24x/24x oder besser CD-RW lesen/schreiben 24x/10x oder besser bis zu 8,5 Gbyte, DVD lesen 8x oder besser |
| Diskette | 3 1/2 ", 1,44 MB |
| Interne Schnittstellen | |
| Freie Steckplätze PCI ISA | 4 x 32 bit, max 330 mm x 106 mm 2 x 16 bit, max 337 mm x 121 mm |
| Externe Schnittstellen | |
| Display (max 1600 x 1200) DVI VGA | DVI-D-Stecker 15pol. Sub-D-Stecker |
| USB | 4 x USB 1.1 mit 2 USB-Controllern |
| Ethernet | 2 x 10/100 MBit/s, RJ45 |
| Seriell | 2 x RS-232-C (COM), 9pol. Sub-D-Stecker |
| Parallel | Centronics LPT1 (ECP, EPP), 25pol. Sub-D-Stecker |
| IEC/IEEE | IEC 60625-2 (IEEE 488.2), kompatibel mit NI TNT, 24pol. Amphenol-Stecker |
| Software | |
| BIOS | AWARD |
| Betriebssystem (optional) | Windows XP embedded (englisch) |
| Mess-Software (optional) | LabWindows/CVI |
| Allgemeine Daten | |
| Betriebstemperaturbereich | +5°C to +45°C, nach EN60068-2-1 oder -2 |
| Lagertemperaturbereich | 25°C to +60°C, nach EN60068-2-1 oder -2 |
| Zulässige Luftfeuchte (+40 °C, nicht-kondensierend) | 80% relative Luftfeuchtigkeit, nach EN 60068-2-3 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | gemäß Anforderungen der EMV-Vorschrift 89/336/EEC, angewandter Standard: EN 61326 (Verträglichkeit in Industrienumgebungen; Störstrahlungsklasse B) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Elektrische Sicherheit | EN61010-1 |
| Mechanische Belastbarkeit | |
| Vibration (Sinus) | nicht in Betrieb nach EN 60068-2-6, MIL-T-28800 D Klasse 5, 5 Hz bis 150 Hz, max. 2 g bei 55 Hz, 55 Hz bis 150 Hz, 0,5 g konstant nach EN 60068-2-36, 10 Hz to 300 Hz, Beschleunigung 1,2 g rms |
| Vibration (zufällig) | |
| Schock | nach EN 60068-2-27, MIL-STD-810D, 40 g Schockspektrum |
| Stromversorgung | Leistungsfaktorkorrektur nach EN61000-3-2 |
| Eingang | 100 V bis 240 V (AC) ± 10%, 2,2 A bis 0,15 A, 50 Hz to 60 Hz |
| Leistungsaufnahme (Basisgerät) | ca. 35 W |
| Abmessungen (B x H x T) | 465 mm x 150 mm x 517 mm (19"; 3 Höheneinheiten) |
| Gewicht (Basisgerät) | ca. 9,5 kg |

Bestellangaben

| Bezeichnung | Typ | Bestellnummer |
|---|--|--|
| Industrierechner | R&S PSL3 | 1161.5000.02 |
| Mitgeliefertes Zubehör | Bedienhandbuch, Softwaretreiber (CD), Netzkabel | |
| Option | | |
| Zweite Festplatte, 40 GB | R&S PSL-B7 | 1157.6470.02 |
| Zubehör | | |
| Tastatur, US-Zeichensatz, USB | R&S PSL-Z2 | 1157.6870.03 |
| Maus, optisch, USB | R&S PSL-Z10 | 1157.7060.02 |
| Betriebssystem Windows XP embedded (englisch) | R&S PSL-K12 | 1157.7160.02 |
| Betriebssystem Windows XP em- bedded (englisch) + Labwindows/ CVI, Entwicklungs-Vollversion | R&S PSL-K13 | 1157.7260.02 |
| TFT-Monitor 17" | R&S PMC3 | 1082.6004.10 |
| 19"-Gestelladapter für R&S PSL3 | R&S ZZA-311 | 1096.3277.00 |
| IEC-Bus-Kabel 0,5 m 1 m 2 m 4 m | R&S PCK | 0292.2013.05 0292.2013.10 0292.2013.20 0292.2013.40 |

