

S-DIAS PROFINET I/O Slave IPN 021



mit 1 Profinet I/O-IN
1 Profinet I/O-OUT

Das S-DIAS Profinet I/O Slavemodul IPN 021 ist ein Interfacemodul zwischen S-DIAS-Steuerungssystem und PROFINET-Bus.

Leistungsdaten

| | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|
| Bus Controller | Profinet I/O (lt. Profinet I/O Spezifikation V2.3) | |
| Ausführung | 2x geschirmter Tyco Mini I/O Port | |
| Leitungslänge | maximal 100 m zwischen zwei Stationen (Segmentlänge) | |
| Minimale Zykluszeit | 1 ms | |
| Maximale Eingangsdaten pro Zyklus | 1440 | |
| Maximale Ausgangsdaten pro Zyklus | 1440 | |
| Übertragungsrate | 100 MBit/s Voll duplex Auto-Negotiation Auto-Crossover | |
| Diagnose | Modulstatus | per Status LED und SW Status |
| | Busfunktion | per Status LED und SW Status |
| Unterstützte Konformitätsklassen | Klasse A Klasse B | |
| Unterstützung Medienredundanz | ja, das Modul kann als Client in einem Profinet MRP Ring eingesetzt werden, es muss jedoch mind. ein weiterer Client mit Redundancy Manager (RM, MRM) Funktionalität im Ring vorhanden sein | |
| Status LEDs | ja | |

Elektrische Anforderungen

| | | |
|---|------------------|------------------|
| Versorgung vom S-DIAS-Bus | +24 V | |
| Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+24 V-Versorgung) | typisch | maximal |
| | 125 mA bei +18 V | 140 mA bei +18 V |
| | 95 mA bei +24 V | 110 mA bei +24 V |
| | 75 mA bei +30 V | 95 mA bei +30 V |

Artikelnummer und Sonstiges

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Artikelnummer | 20-103-021 |
| Abmessungen | 12,5 x 104,2 x 72 mm (B x H x T) |
| Normung | UL 508 (E247993) |
| Approbationen | UL, cUL, CE |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|-----------------------|--|---------------------|
| Lagertemperatur | -20 ... +85 °C | |
| Umgebungstemperatur | 0 ... +55 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 0-95 %, nicht kondensierend | |
| Betriebsbedingungen | Verschmutzungsgrad 2 Höhe bis zu 2000 m | |
| EMV-Störfestigkeit | nach EN 61000-6-2 (Industriebereich) | |
| EMV-Störaussendung | nach EN 61000-6-4 (Industriebereich) | |
| Schwingungsfestigkeit | EN 60068-2-6 | 3,5 mm von 5-8,4 Hz |
| | | 1 g von 8,4-150 Hz |
| Schockfestigkeit | EN 60068-2-27 | 15 g |
| Schutzart | EN 60529 | IP20 |