

Technische Daten – PROFINET PND001 (101-220110)

| Technische Daten – PROFINET PND001 (101-220110) | |
|--|---|
| Backplane | |
| Module | 10 (positioniert in den ersten 10 Steckplätzen) |
| Stromversorgung | Über die Backplane |
| Stromverbrauch | ± 410 mA typisch (625 mA max.) |
| Kompatible Backplane Einheiten | 101-200011, 101-200023, 101-200012 |
| PROFINET Spezifikationen | |
| PROFINET Konformitätsklasse | B |
| Unterstützte Protokolle | RT_CLASS_1, RTA, UDP, DCP, ARP, LLDP, SNMP (MIB II) |
| Schalter Ausbreitungszeit | Noch zu definieren |
| Zykluszeiten | 1 ms - 1..128 Eingangs- oder Ausgangs Bytes 2 ms - 129..256 Eingangs- oder Ausgangs Bytes 4 ms - 257..512 Eingangs- oder Ausgangs Bytes 8 ms - 513..1024 Eingangs- oder Ausgangs Bytes |
| PROFINET IO zyklisches Abbild des Prozesses | 1024 Eingang-Bytes, Provider (IOPS) und Verbraucher- (IOCS) Daten-Kennzeichner- Bytes enthalten. <ul style="list-style-type: none"> • PND-001 Modul 4 Bytes IOPS • Jedes Ausgangsmodul 1 Byte IOPS • Jedes Eingangsmodul 1 Byte IOCS 1024 Ausgang-Bytes, Provider (IOPS) und Verbraucher- (IOCS) Daten Kennzeichner-Bytes enthalten. <ul style="list-style-type: none"> • PND-001 Modul 4 Bytes IOCS • Jedes Ausgangsmodul 1 Byte IOPS • Jedes Eingangsmodul 1 Byte IOCS |
| Übertragbare Bytes an die Proxies (Ein- und Ausgänge) | 1, 2, 3, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 64, 96, 128, 160, 192, 204 |
| PROFINET Kabel und Steckverbinder Spezifikationen | |
| Technologie-Standards | 100BaseTX, 10BaseT |
| Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit | Automatische Erkennung, Auto Cross-over, Autopolarität |
| Kabellänge | Max. 100 m |
| Steckverbinder | RJ 45 <ul style="list-style-type: none"> • 90 Grad Steckverbinder für Port 1 wird nicht empfohlen. • Abgeschirmte Steckverbinder werden empfohlen. |

| PROFINET Geräte name | |
|---|--|
| Drehschalter | 0 = gespeicherte Geräte namen (durch die Software – DCP Protokoll) |
| (Die Verwendung der Einstellungspositionen 1..9 überschreibt die gespeicherten Geräte namen). | 1 = "ComBricks-1" 9 = "ComBricks-9" |
| Maximale Länge des Geräte namens | 63 Zeichen getrennt durch (.) oder (-) und einer Gesamtlänge von maximal 240 Zeichen |
| LEDs | |
| RDY (OFF) | Modul wird nicht mit Strom versorgt oder Modul ist defekt |
| RDY (blinkt bei 0,3Hz) | Modul empfängt neue Firmware von der Kopfstation; Modul nicht entfernen oder die Kopfstation vom Strom trennen |
| RDY (blinkt bei 1Hz) | Modul kommuniziert mit der Kopfstation |
| RDY (ON) | Die Verbindung mit der Kopfstation ist hergestellt |
| RUN (ON) | Anwendung läuft |
| SF (ON) | PROFINET Konfiguration passt nicht oder Systemfehler |
| BF (OFF) | Gerät ist im PROFINET Data Exchange Status |
| BF (blinkt bei 0,5 Hz) | Kein Data Exchange Status, aber die physikalische Verbindung ist aufgebaut |
| BF (ON) | Keine physikalische Verbindung |
| Weitere Merkmale | |
| Kopfstation - Firmware | Version 1.264 oder aktueller |
| Betriebstemperatur | 0 .. +60° C |
| Gewicht | 111 g |
| MTBF | Wird noch definiert |