

PN01



Wichtige Merkmale:

- Universal einsetzbar
- Kompatibel zu älteren *ELGO* Produkten
- Profibus

SSI- Profibus Converter

Folgende Parameter sind vorgegeben:

- Übertragung: RS485 Zweidrahtleitung
- Leitungslänge: 1200m bei 9,6kBaud
- 200m bei 1,5Mbaud
- 100m bei 12Mbaud
- Baudrate: 9,6kBaud bis zu 12Mbaud (automatische Erkennung)
- Teilnehmer: max. 32 pro Segment (durch Repeater auf 126 erweiterbar)

SSI – Schnittstelle: Auf der anderen Seite verfügt der Converter über eine 24Bit Gray codierte SSI-Schnittstelle mit Power Failure Bit (PFB).

| | |
|-------------------------|--|
| Anschlussspannung | 19... 27 V DC |
| Stromaufnahme | Max. 0,2 A |
| Signalpegel | schnittstellenabhängig |
| Betriebstemperatur | 0... +50°C |
| Lagertemperatur | 0... +70°C |
| Schutzklasse | IP50: Standardausführung, IP67: Option V |
| Gehäuse | Aluminium (Al/Mg/Si 0,5) |
| Abmessungen (L x B x H) | 160 x 55 x 40 mm |
| Leitungslängen | Abhängig von Bitrate |
| Gewicht | 280 g |



| Profibus IN | | Profibus OUT | |
|-------------|----------|--------------|----------|
| Pin | Funktion | Pin | Funktion |
| 1 | N.C. | 1 | N.C. |
| 2 | Data A | 2 | Data A |
| 3 | N.C. | 3 | N.C. |
| 4 | Data B | 4 | Data B |
| 5 | Schirm | 5 | Schirm |

| Versorgungsspannung | | | SSI – Schnittstelle | |
|---------------------|---------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Pin | Farbe | Funktion | Pin | Funktion |
| 1 | Braun | +19 bis +27 VDC | 1 | 0V / GND |
| 2 | Weiß | N.C. | 2 | + 24 VDC |
| 3 | Blau | 0V / GND | 3 | SSI/TX Daten - |
| 4 | Schwarz | N.C. | 4 | SSI/TX Daten + |
| | | | 5 | SSI/CLK Clock - |
| | | | 6 | SSI/CLK Clock + |
| | | | 7 | N.C. |
| | | | 8 | N.C. |

