

## 10.4.1 Technische Daten



|  |  |
|--|--|
| <b>Bezeichnung</b>   | <b>AI261</b>   |
| <b>Allgemeines</b>   |  |
| Bestellnummer  | 7AI261.7   |
| Kurzbeschreibung   | 2003 Analoges Eingangsmodul, 1 Eingang zur Auswertung einer DMS-Vollbrücke, 24 Bit, Anpassungsmodul  |
| C-UL-US gelistet   | JA   |
| B&R ID-Code  | \$20   |
| Steckplatz   | AF101 Adaptermodul, CP-Interface   |
| <b>Statische Eigenschaften</b>   |  |
| Modultyp   | B&R 2003 Anpassungsmodul   |
| Eingangsart  | differential   |
| Anzahl der Eingänge  | 1  |
| Einfluß Kabellänge   | verdrehte und geschirmte Adern, Kabellänge so kurz wie möglich halten, von Lastkreisen getrennte Kabelführung, ohne Zwischenklemme zum Sensor    |
| Schirmung<br>modulseitig<br>sensorseitig   | über Zugentlastungsschelle am Modul<br>über HF-Folienkondensator 10 nF/630 V zum geerdeten Sensorgehäuse<br>(auf kurze Anschlußleitungen achten) |
| Maximal zulässige Dauerüberlast<br>(ohne Beschädigung)   | +30 V bei allen Anschlüssen außer GND  |
| Ausgabe des Digitalwertes<br>unter Überlastbedingungen<br>Bruch der Versorgungsleitung<br>Bruch der Sensorleitung<br>SW-Auswertung | Wert geht gegen 0<br>Wert geht gegen ±Endwert<br>Auswertung über Konfigurationswort 12 (Modulstatus)   |
| Digitale Wandlerauflösung  | 24 Bit   |
| Effektive Wandlerauflösung   | siehe Tabelle "Effektive Auflösung des Meßbereichs in Bits"  |