

10.5.1 Technische Daten



Bezeichnung	AI294
Allgemeines	
Bestellnummer	7AI294.7
Kurzbeschreibung	2003 Analoges Eingangsmodul, 4 Eingänge, Potentiometer-Wegaufnehmer, 13 Bit, Anpassungsmodul
C-UL-US gelistet	JA
B&R ID-Code	\$22
Steckplatz	AF101 Adaptermodul, CP-Interface
Statische Eigenschaften	
Modultyp	B&R 2003 Anpassungsmodul
Eingangsart	single ended Eingang im Bereich 0 bis U_{pot}
Anzahl der Eingänge	4
Einfluß Kabellänge	verdrillte und geschirmte Adern (3x1), Kabellänge so kurz wie möglich halten, von Lastkreisen getrennte Kabelführung, ohne Zwischenklemme zum Sensor
Schirmung modulseitig potentiometerseitig	über Zugentlastungsschelle am Modul direkte Verbindung zum geerdeten Potentiometergehäuse (auf kurze Anschlußleitungen achten)
Maximal zulässige Dauerüberlast (ohne Beschädigung)	+30 V bei allen Anschlüssen außer GND
Ausgabe des Digitalwertes unter Überlastbedingungen	
Drahtbruch auf U_{pot}	Wert = \$8000
Drahtbruch auf GND	Wert = \$7FFF
Drahtbruch auf Schleifer bzw. U_{pot} und GND	Wert = \$7FFF
Erkennungszeit Schleiferdrahtbruch	<3 s
SW-Auswertung	Auswertung über Konfigurationswort 12 (Modulstatus)
Digitale Wandlerauflösung	13Bit