

10.6 AI351

<https://www.jd-rep.com/kontakt.html>

10.6.1 Technische Daten



Bezeichnung	AI351	
Allgemeines		
Bestellnummer	7AI351.70	
Kurzbeschreibung	2003 Analoges Eingangsmodul, 1 Eingang, +/- 10 V oder 0 bis 20 mA, 12 Bit + Vz., Anpassungsmodul, Feldklemme TB712 gesondert bestellen!	
C-UL-US gelistet	JA	
B&R ID-Code		
Spannung	\$02	
Potentiometerbetrieb	\$02	
Strom	\$03	
Steckplatz	AF101 Adaptermodul, CP-Interface	
Statische Eigenschaften		
Modultyp	B&R 2003 Anpassungsmodul	
Anzahl der Eingänge	1 Differenzeingang	
Eingangssignal	über Schalter einstellbar	
Strom	0 - 20 mA (auch ±20 mA)	
Spannung	±10 V	
Potentiometerspannung	±9,94 V bei max. 10 mA	
Digitale Wandlerauflösung	12 Bit + Vorzeichen	
Differenzeingangswiderstand		
Spannung	20 MΩ	
Strom (Bürde)	130 - 200Ω	
Meßgenauigkeit bei 25 °C	Spannung	Strom
Offset	max. ±2,5 mV	max. ±5 μA
Gain	max. 0,1 % vom Endwert	
Linearitätsfehler	max. 0,05 % vom Endwert	
Potispeisung	±9,94 V +2,3 % / -1,7 % max.	
Temperaturdrift		
±10 V Eingang	±0,014 %/°C ±125 μV/°C	
0 - 20 mA Eingang	±0,012 %/°C ±0,4 μA/°C	
Potispeisung	±0,01 %/°C	

Kapitel 3
Module B&R 2003