

# REVOLUTION PI

## RevPi MIO

### Technische Daten

Artikelnr.: 100323



Norm	EN 61131-2
Gehäuseabmessungen (H x B x T)	96 x 22,5 x 110,5 mm
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse für TH35 gemäß DIN EN 60715
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	Ca. 115 g
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)
Maximale Leistungsaufnahme	10 W (System)
Zulässige Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit (bei 40 °C)	93 % (keine Betauung)
Schnittstellen	8 analoge Eingänge 8 analoge Ausgänge 4 digitale Ein-/Ausgänge
<b>Analoge Eingänge</b>	
Messbereich	0 ... 10 V DC
Eingangsimpedanz	>900 k $\Omega$ <sup>1</sup> 20 k $\Omega$ <sup>2</sup>
Max. Gesamteingangsfehler	±0,3 % (bezogen auf Messbereichsendwert)
Abtastung	8 ms / 125 Hz
Auflösung	1 mV (Prozessabbild)
Galvanische Trennung 24-V-Versorgung	Ja <sup>1</sup> Nein <sup>2</sup>
Analoge Eingangsmodi	Analog-Input, Logic Level Input

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

KUNBUS GmbH, Heerweg 15C, 73770 Denkendorf, Deutschland | Tel: +49 (0) 711 400 91 500 | Fax: +49 (0) 711 400 91 501  
E-Mail: info@kunbus.com | Web: <https://revolutionpi.com>

DE 1.4  
1/2

# REVOLUTION PI

## RevPi MIO

### Analoge Ausgänge

Ausgangsspannung	0 ... 10 V DC
Max. Ausgangsstrom	10 mA 10 V @ 1 K
Max. Gesamtausgangsfehler	±0,3 % (bezogen auf Messbereichsendwert)
Datenansteuerungsrate	1 PiBridge-Zyklus
Auflösung	4,48 mV
Galvanische Trennung 24-V-Versorgung	Ja <sup>1</sup> Nein <sup>2</sup>
Analoge Ausgangsmodi	Analog-Output, Logic Level Output

### Digitale Ein-/Ausgänge

Beschreibung	Pegelerkennung (Schaltschwelle 1 V) <sup>1</sup> Eingänge Typ 3 gemäß EN 61131-2 <sup>2</sup> : <ul style="list-style-type: none"><li>– Schaltschwelle von high nach low: 7 V</li><li>– Schaltschwelle von low nach high: 10 V</li><li>– Eingangsstrom 2,4 mA</li></ul>
GPO [PIN OUT]	$U_{\text{high}} = 22 \text{ V}$ (bei $I_{\text{high}} < 20 \text{ mA}$ ) <sup>1</sup> $U_{\text{high}} = \text{positive Versorgungsspannung, max. } 200 \text{ mA}$ <sup>2</sup> kurzschlussfest Rückmeldung über GPI [PIN IN] (Fehlermeldung möglich)
Digitale Modi	Digital Input, Digital Output, PWM-Input, PWM-Output, Pulse-Input, Pulse-Output, Encoder-Input
EMV-Störaussendung	Gemäß EN 61000-6-4 Störaussendung für Industriebereiche <sup>1</sup> Gemäß EN 61000-6-3 Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen <sup>2</sup>
EMV-Störfestigkeit	Gemäß EN 61000-6-2; bei Leitungslängen über 3 m ist für die analogen I/Os eine geschirmte Leitung erforderlich.
Optische Anzeige	3 Status LEDs (2-farbig)
Konformität	CE, RoHS

<sup>1</sup> Gilt bis Produktrevision 1.1 (siehe Angabe auf Gehäusefront).

<sup>2</sup> Gilt für Produktrevision 1.2 (siehe Angabe auf Gehäusefront).