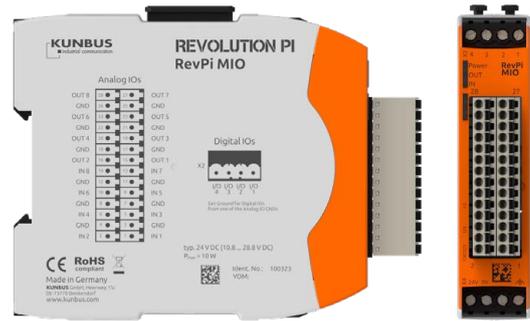


# REVOLUTION PI

## RevPi MIO

Artikelnr.: 100323



### Technische Daten

Norm	EN 61131-2	
Gehäuseabmessungen (H x B x T)	96 x 22,5 x 110,5 mm	
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse (für Hutschienenvariante EN 50022)	
Gehäusematerial	Kunststoff	
Gewicht	ca. 115 g	
Schutzart	IP20	
Spannungsversorgung	24 V DC (10,8 ... 28,8 V DC)	
Stromaufnahme	410 mA Maximale Last	
Maximale Leistungsaufnahme - System	10 W	
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	
Analoge Eingänge	Messbereich:	0...10 V DC
	Bemessungsspannung:	24 V DC
	Eingangsimpedanz:	> 100 kOhm
	ADC Typ:	single ended
	Max. Gesamteingangsfehler:	±0,3 % (bezogen auf Messbereichsendwert)
	Abtastung:	8 ms / 125 Hz
	Auflösung:	1 mv (Prozessabbild)
	Galvanische Trennung:	Nein
Analoge Eingangsmodi	Analog-Input, Logic Level Input	
Analoge Ausgänge	Ausgangsspannung:	0...10 V DC
	Bemessungsspannung:	24 V DC
	Ausgangsimpedanz:	30 mA bei Kurzschluss --> 330 Ohm bei Kurzschluss
	Max. Ausgangsstrom:	10 mA 10 V @ 1K
	DAC Typ:	PWM
	Abtastung:	30 mV Spitze-Spitze
	PWM Frequenz:	8 ms / 125 Hz
	Max. Gesamtausgangsfehler:	±0,3% (bezogen auf Messbereichsendwert)
	Datenansteuerungsrate:	1 PiBridge-Zyklus
	Auflösung:	4,48 mV
	Galvanische Trennung:	Nein
Analoge Ausgangsmodi	Analog-Output, Logic Level Output	

# REVOLUTION PI

## RevPi MIO

Artikelnr.: 100323

### Technische Daten

Digitale Ein/Ausgänge	<p>Spannung: 24 V DC Impedanz: &gt; 100 kOhm</p> <p><b>Beschreibung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• schaltbare Stromquelle ca. 30 mA</li><li>• Flankenverbesserung (Kabeltreiber)</li><li>• Pegelerkennung (Schaltschwelle 1 V)</li><li>• EMV-Schutz</li></ul> <p><b>GPO [PIN OUT]</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <math>U_{high} = 24\text{ V}</math> (bei <math>I_{high} &lt; 30\text{ mA}</math>)</li><li>• <math>I_{high} \rightarrow \text{max. } 40\text{ mA}</math></li><li>• Kurzschlussfest (Kurzschluss immer Low)</li><li>• kann mit extern 24 V belastet werden (dann immer High)</li><li>• Rückmeldung über GPI [PIN IN] (Fehlermeldung möglich)</li><li>• Leitungstreiber bis 1 km bei einer Frequenz von 2 kHz</li></ul> <p><b>GPI [PIN IN] (Intern 24 V GPO [PIN OUT] = High)</b></p> <p>Durch Kurzschluss über Schalter/variablen Widerstand -&gt; wird GPI low</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Keine externe Spannung nötig</li><li>• In Ruhe High</li><li>• Schaltschwelle bei 1 V</li><li>• keine Filterung</li></ul> <p><b>GPI [PIN IN] (Externe Spannung GPO [PIN OUT] = LOW)</b></p> <p>Externe Spannung im Bezug auf GND (GNDs müssen verbunden sein)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Externe Spannung von 24 V +/- 10 %</li><li>• In Ruhe LOW</li><li>• Schaltschwelle bei 1 V</li><li>• keine Filterung</li></ul>
Digitale Modes	Digital Input, Digital Output, PWM-Input, PWM-Output, Pulse-Input, Pulse-Output, Encoder-Input
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
Optische Anzeige	3 Status LEDs (2-farbig)
Konformität	RoHS
Kennzeichnung	CE