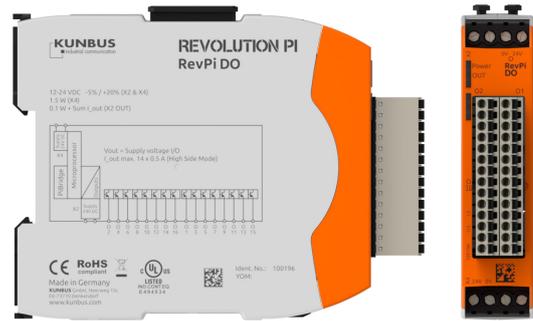


REVOLUTION PI

RevPi DO

Artikelnr.: 100196



Technische Daten

Gehäuseabmessungen (H x B x T)	96 x 22,5 x 110,5 mm
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse (für Hutschienenvariante EN 50022)
Gehäusematerial	Kunststoff
Gewicht	ca. 100 g / 130 g (inkl. Stecker)
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung	12-24 V DC -5 % / +20 % (X2 und X4) ¹
Maximale Leistungsaufnahme	1,5 Watt (X4/Hauptversorgung)
Zulässige Betriebstemperatur	-40 °C bis +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit (bei 40 °C)	93 % (keine Betauung)
Steckverbinder	2 x 4-polige Schraubverbinder für Spannungsversorgung 2 x 14-polige Federkraft-Steckverbinder (0,2 - 1,5 mm ²) für IOs, Rastermaß 3,5 mm (Wieland Art.Nr. 27.630.4453.0)
Optische Anzeige	3 x mehrfarbige Status LEDs
Anzahl der digitalen Ausgänge	16
Typ der Ausgänge	Galvanisch getrennt vom Systembus, einzeln konfigurierbar als direkter Digitalausgang mit High-Side oder Push-Pull-Treibern sowie als PWM Ausgang. ²
Maximaler Strom je Ausgang	500 mA (High-Side Mode), 100 mA (Push-Pull Mode)
PWM Frequenz	Für alle Ausgänge gemeinsam wählbar: 40 Hz, 80 Hz, 160 Hz, 200 Hz, 400 Hz ²
Alarm	Thermische Abschaltung oder Kurzschluss der Ausgänge (getrennt für jeden Ausgang).
Zweifache Watchdog Funktion	Bei Ausfall der Kommunikation mit dem Controller (nach 50 ms bzw. 500 ms ³) sowie bei Ausfall der internen Kommunikation mit der CPU (nach 9 ms, hardwaregesteuert) erfolgt ein Zurücksetzen der Ausgänge auf null.
Schutz der Ausgänge	Gemäß EN 61131-2 (IEC 61000-4-4, -5, -6, und -2) gegen Kurzschluss, Überlast, Burst, ESD

¹ Für eine galvanische Trennung der Ausgänge müssen zwei unabhängige Versorgungsspannungsquellen vorhanden sein.

² Die PWM Pulsweite wird als Wert von 0 bis 100 im Prozessabbild in 1 Byte hinterlegt. Die maximale Auflösung der Umsetzung dieses Wertes in % durch das DO Modul ist abhängig von der PWM Frequenz: 40 Hz / 1 %, 80 Hz / 2 %, 160 Hz / 4 %, 200 Hz / 5 %, 400 Hz / 10 %.

³ 50 ms bei allen RevPi DO mit Softwareversion 1.4 oder älter.
500 ms bei allen RevPi DO mit Softwareversion 1.5 oder jünger.

REVOLUTION PI

RevPi DO

Artikelnr.: 100196

Technische Daten

Kompatible Module zur Systemerweiterung	RevPi Basismodule und RevPi Gate-Module können über eine Steckbrücke angeschlossen werden
Schutz der Spannungsversorgungseingänge	Verpolungssicher, transiente Überspannungen
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
Konformität	CE, RoHS
UL-Zertifizierung	Ja, UL-File-Nr. E494534 Hinweis: Das Gerät darf nur von Stromkreisen versorgt werden, die der Klasse II (Class 2) oder Safety Extra Low Voltage (SELV) gemäß Klasse 9.4 von UL 61010-1 entsprechen.