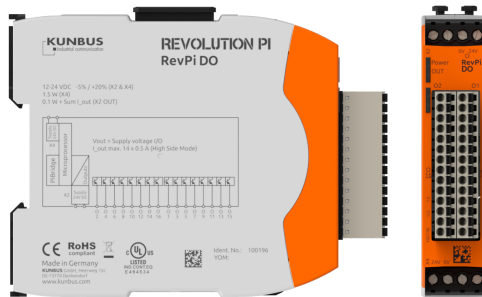


Technische Daten

RevPi DO



Artikelnr.: 100196

Gehäuseabmessungen (H × B × T)	96 × 22,5 × 110,5 mm
Gehäusevariante	Hutschienengehäuse für Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	Ca. 100 g / 130 g (inkl. Stecker)
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung	Typ. 24 V DC (11,4 ... 28,8 V DC) (X2 und X4) ^[1]
Maximale Leistungsaufnahme	1,5 W (X4/Hauptversorgung)
Zulässige Betriebstemperatur	-40 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit (bei 40 °C)	93 % (keine Betauung)
Steckverbinder	• 2 × 4-polige Schraubverbinder für Spannungsversorgung • 2 × 14-polige Federkraft-Steckverbinder (0,2 ... 1,5 mm²) für IOs, Rastermaß 3,5 mm (Wieland Art.Nr. 27.630.4453.0)
Optische Anzeige	3 × 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-Modus), 100 mA (Push-Pull-Modus)
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 Rücksetzen der Ausgänge auf null.
Schutz der Ausgänge	Gemäß EN 61131-2 (IEC 61000-4-4, -5, -6, und -2) gegen Kurzschluss, Überlast, Burst, ESD
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.



<https://revolutionpi.com/shop/de/io-modul-16-ausgaenge-digital>

KUNBUS GmbH

Magirusstr. 7
73760 Ostfildern
Deutschland
+49 (0)711 400 91 500

Website: revolutionpi.com

E-Mail: info@kunbus.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

[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 RevPi DO 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.