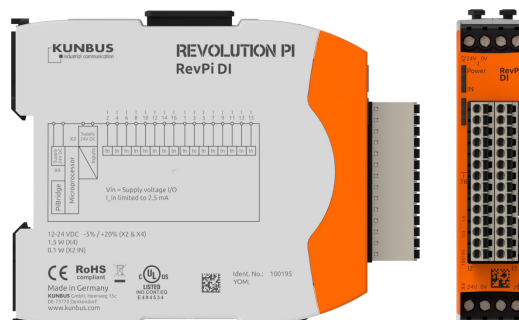


REVOLUTION PI

RevPi DI

Artikelnr.: 100195



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 mm²) für IOs, Rastermaß 3,5 mm (Wieland Art.Nr. 27.630.4453.0)
Optische Anzeige	3 x mehrfarbige Status LEDs
Anzahl der digitalen Eingänge	16
Typ der Eingänge	Galvanisch getrennt vom Systembus, einzeln konfigurierbar als direkter Digitaleingang, Zähler auf steigende Flanke, Zähler auf fallende Flanke oder mit benachbartem Eingang zusammen als Encoder. ²
Strombegrenzung an den Eingängen	2,4 mA (bei 24 V Spannungsversorgung)
Eingangsschwellen	Bei 24 V kompatibel gemäß EN 61131-2 zu Typ I und III Sensoren.
Digitale Entprellschaltung	Für alle Eingänge gemeinsam einstellbar: aus, 25 µs, 750 µs oder 3 ms
Maximale Frequenzauflösung der Zählereingänge	2 kHz (entspricht 500 Hz Encoder Sequenz)
Alarm	Bei Hilfsspannungen unter 19 V und unter 9 V, Übertemperatur
Schutz der Eingänge	Gemäß EN 61131-2 (IEC 61000-4-4, -6) gegen Burst, HF-Einkopplung, Fremdspannungen von -3 V bis +36 V

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

² Pro Modul sind maximal 6 Eingänge als 6 Zähler oder 12 Eingänge als 6 Decoder definierbar. Zähler und Decoder werden als 32 Bit Integer im Prozessabbild hinterlegt. Reset der Zähler/Encoder über ioctl Aufrufe vom Kerneltreiber piControl.

REVOLUTION PI

RevPi DI

Artikelnr.: 100195

Technische Daten

Kompatible Module zur Systemerweiterung	RevPi Basismodule und RevPi Gate-Module können über eine Steckbrücke angeschlossen werden.
Schutz der Spannungsversorgungseingänge	Verpolungssicher, transiente Überspannungen
Surge / Burst Prüfungen	Bestanden (gemäß EN 61131-2 und IEC 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.