



Bachmann **BlueNet**

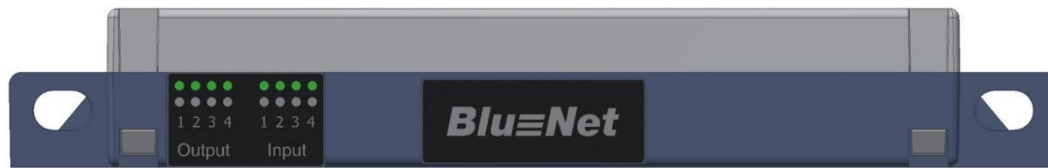
Technical Specifications / Technische Daten

GPIO Modul

802.0100

Blu≡Net

**BACH
MANN**



Produktbeschreibung

Das GPIO (General Purpose Input Output) Modul bildet die zentrale Schnittstelle zwischen der BlueNet Power Unit 2 bzw. BN3000 – BN7500 Power Distribution Unit (PDU) zu externen Geräten und auch zur redundanten Einbindung in die Gebäudeleittechnik für die Alarmierung von eingestellten Schwellwerten wie z. B. ein Überschreiten des RCM Fehlerstroms (Residual Current Monitoring) oder Anbindung externer Geräte über potentialfreie Kontakte.

Anschluss erfolgt an einem Sensorport S1 oder S2 von BlueNet BN3000 – BN7500 PDU bzw. Power Unit 2.

- Vier programmierbare Eingänge, galvanisch isoliert mit 3000 VAC, jeder Kanal liefert eine Signalspannung (Hilfsspannung) von 7VDC / 5mA, Eingänge können über die BlueNet Software programmiert werden
- Vier programmierbare Ausgänge, galvanisch isoliert mit 3000VAC, einpoliges, bistabiles Relais pro Kanal, max. Belastung 230VAC / 2A oder 30VDC / 2A, nicht abgesichert
- Relais-Augänge können in der BlueNet Software einer Signalkette zugeordnet werden

Product Description

The GPIO (General Purpose Input Output) Module is the central interface between the BlueNet Power Unit 2 resp. BN3000 – BN7500 Power Distribution Unit (PDU) and external devices for creating redundant integrations into facility management systems to get e.g. alarming of the RCM current (Residual Current Monitoring) or reaction of external devices via potential-free contacts.

Connection to the BlueNet BN3000 – BN7500 PDU resp. Power Unit 2 via sensor port S1 or S2.

- Four programmable inputs, galvanic isolated with 3000 VAC, every input channel delivers, own signal voltage (auxiliary voltage) 7VDC / 5mA, inputs can be programmed via BlueNet software
- Four programmable outputs, galvanic isolated up to 3000VAC, single-pole, bi-stable relay per channel, max. load 230VAC / 2A or 30VDC / 2A, not fused
- Relay outputs can be assigned to a signal chain in the BlueNet software

- Eingänge werden in der BlueNet Software als Eingangssignale im Sensortab visualisiert, pro Eingangszustand ist eine Zuweisung einer Signalkette möglich

- Max. zwei GPIO Module pro BlueNet BN3000 – BN7500 PDU bzw. Power Unit 2 möglich

- Stromversorgung des GPIO Moduls erfolgt über den digitalen Sensorbus mit 7V DC, max. Stromaufnahme 50mA

- Max. Kabellänge PDU – Sensor 3m, CAT5e patch cord

- RJ45 Buchse zum Anschluss des Moduls an die PDU; steckbare Schraubklemmen mit 3,5mm Raster 2polig für jeden Eingang; 3-polige Schraubklemmen mit 3,5mm Raster für Relaisausgang pro Kanal

- Kunststoffgehäuse mit vier seitlichen Langlöchern ermöglicht vielfältige Befestigungsmöglichkeiten am Serverrack

Abmessungen: 165mmx25x57mm (HxBxT)

Umgebungstemperatur: -5°C – 60°C

Schutzart: IP20

Lieferumfang:

1x GPIO Modul

1x Anschlussstecker 8-polig

4x Anschlussstecker 3-polig

Verpackt in Karton mit Schaumeinlage

- Inputs are visualized at sensor tab in the BlueNet software; signal chain assignment possible per input channel

- Max. two GPIO Module per BlueNet BN3000 – BN7500 PDU resp. Power Unit 2 attachable

- The GPIO Module is powered by the digital sensor bus with 7V DC, max. current consumption 50mA

- Max. cable length PDU - Sensor 3m, CAT5e patch cord

- RJ45 socket for connecting the module to the PDU; plug-in screw terminals with 3.5mm 2-pole grid for each input; 3-pole screw terminals with 3.5mm grid for relay output per channel

- Plastic housing with four slotted holes on the sides supports a wide range of mounting options at the server rack

Dimensions: 165mmx25x57mm (HxWxD)

Ambient temperature: -5°C – 60°C

Protection class: IP20

Scope of delivery:

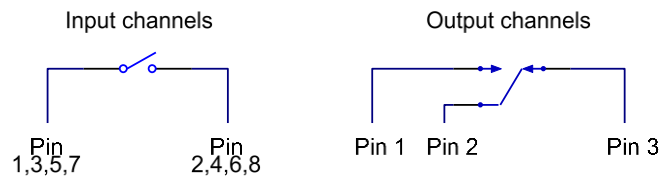
1x GPIO Module

1x connection plug 8-pole

4x connection plug 3-pole

Packed in carton with foam inlay

Schaltungsschema / Schematic diagramm



**BACH
MANN**

Bachmann GmbH
 Ernstthalenstr. 33
 70565 Stuttgart | Deutschland
 +49 711 86602-0
 +49 711 86602-34
 info@bachmann.com
 www.bachmann.com