

iQdata GPIO Controller



Abbildung ähnlich

Produktbeschreibung

GPIO-Controller (General Purpose Input Output) - bildet die zentrale Schnittstelle zwischen der BlueNet 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 Fehlerstroms oder Anbindung externer Geräte über potentialfreie Kontakte Anschluss erfolgt an einem Sensorport S1 oder S2 der PDU

- Vier programmierbare Eingänge, galvanisch isoliert mit 4000 V, Eingangsbereich 5V – 24V DC, max. Stromaufnahme pro Kanal 10 mA, Eingänge können über Software programmiert werden bzgl. Trigger: Flankengesteuert, Pegelgesteuert oder S0-Zählereingang
- Vier programmierbare Ausgänge, galvanisch isoliert mit 4000V, einpoliges, bistabiles Relais pro Kanal, max. Belastung 2A / 230VAC, nicht abgesichert
- Relais können in der PDU Software einer Signalkette zugeordnet werden
- Eingänge werden in der PDU Software als Eingangssignale im Sensortab visualisiert, pro Eingangszustand ist eine Zuweisung einer Signalkette möglich
- Max. zwei GPIO Sensoren pro PDU möglich
- Stromversorgung des GPIO-Sensors erfolgt über den digitalen Sensorbus mit 7V DC, max. Stromaufnahme 50mA

product description

General Purpose Input Output (GPIO) controller is the central interface between the BlueNet Power Distribution Unit (PDU) to external devices and as redundant integration into building control technology for alerting set thresholds such as alarming of the RCM current or connection of external devices via potential-free contacts

Connection to the PDU via sensor port S1 or S2 ports

- Four programmable inputs, galvanically insulated with 4000 V, input range 5V - 24V DC, max. current consumption per channel 10 mA, inputs can be programmed via software with regard to trigger: edge-controlled, level-controlled or S0 counter input
- Four programmable outputs, galvanically insulated up to 4000V, single-pole, bistable relay per channel, max. Load 2A / 230VAC, not fused
- Relays can be assigned to a signal chain in the PDU software
- Inputs are visualized as input signals in the PDU software in the PDU software; one input assignment is per input state of a signal chain
- Max. Two GPIO sensors per PDU possible
- The GPIO sensor is powered by the digital sensor bus with 7V DC, max. current consumption 50mA
- Max. Cable length PDU sensor 3m, CAT5e

- Max. Kabellänge PDU – Sensor 3m, CAT5e Patchcord

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

- Befestigung über zwei seitliche Laschen direkt am Rack möglich

patch cord

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

- Can be attached directly to the rack by using of two side tabs