

BARIONET R6



BARIX BARIONET R6

**Modbus-fähige Relaiseinheit
für Schalt-, Steuerungs und
Automations-Anwendungen**

Barix AG
Seefeldstrasse 303
CH-8008 Zürich
Switzerland
T +41 43 433 22 11
F +41 44 274 28 49

Barix Technology Inc.
2182 Helena Road
St. Paul, MN 55128
USA
T (866) 815-0866
F (209) 755-8435

www.barix.com
info@barix.com



6 Relais (250VAC / 16A, mit Schliesser-
und Öffner-Kontakten)

RS-485 serielle Schnittstelle mit
Modbus/RTU-Protokollunterstützung

DIN-Hutschienen montierbar

Zwei Erweiterungsstecker erleichtern das
Verketten von weiteren Relais-, Ein-/Aus-
gabe-Einheiten (IO12) etc.



BARIONET R6

Technische Daten

Relais:

6 Relais, 250VAC 16A (Ohmsche Last) mit je Eingangs-, Schliesser- und Öffner-Schraubklemmkontakten für Drahtquerschnitte von 0.15mm² bis 2.5mm² (AWG26 bis AWG14)

RS-485 / Versorgung / Erweiterung:

Versorgung / RS-485 an abziehbarem Schraubklemmen 0.08 - 1.3 mm² (AWG28 - AWG16), 2 Erweiterungsstecker, 1 Erweit.-Kabel 75mm

RS-485 / Protokoll:

1 RS-485 (2-Draht), 9'600 / 19'200 Baud , 8 bit, Parität Software konfigurierbar, Modbus/RTU protocol

Verschiedenes:

1 LED zur Versorgungsanzeige
1 LED zur RS-485 Sendeanzeige
6 LED zur Relais Statusanzeige
Interne Grundstellungs-Kontaktbrücke

Stromversorgung:

12 bis 24 VAC / 9 bis 30 VDC
3.5 Watt max. (alle Relais aktiviert)

Gehäuse:

Kunststoff, 220g, 105mm x 85mm x 32mm
4.13"x 3.34"x 2.83", DIN-Hutschienenmontage

Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit:

0 - 40°C (32 - 104°F), < 70% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Konformität:

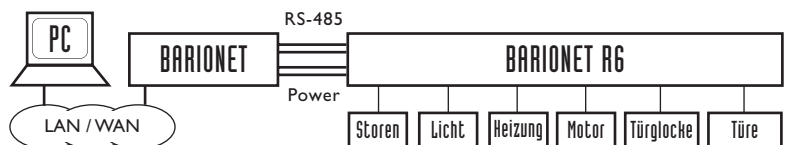
FCC (A and B), CE (A and B)
Emission EN60730-1:2000 (Class B)
Immunity EN60730-1:2000

Das Barix Barionet™ R6 ist eine DIN-Hutschienen montierbare Relaisereinheit für Steuerung, Leistungschaltung und Automatisierung.

Unterstützt das Industrie-Standardprotokoll Modbus/RTP über die RS-485 Schnittstelle und somit jede Modbus-fähige Steuerung.

Sechs unabhängige Relais ermöglichen den Gebrauch des Barix Barionet R6 in einer Vielzahl von Schaltsanwendungen:

- Leistungsschaltung (Licht, Storen, Heizung, Schütz, Motor etc.)
- Aktivierung von Türöffner, Türglocke, Anzeigen, Alarmanlagen etc.



Je Relais sind drei Kontakte (Eingang, Schliesser und Öffner) auf Schraubklemmen geführt die Drahtquerschnitte von 0.15mm² (AWG26) bis zu 2.5mm² (AWG14) unterstützen.

Beidseitige Erweiterungsstecker führen sowohl die Versorgungs- als auch die RS-485-Signale und erlauben mit dem beiliegenden Verbindungskabel den einfachen Anschluss (Verkettung) anderer Barix Barionet Erweiterungseinheiten .

Das Barix Barionet R6 unterstützt das Modbus/RTU Protokoll mit Geschwindigkeiten von 9'600 und 19'200 Baud, mit und ohne Parität. Zusätzliche Befehle unterstützen nicht Modbus-native Steuerungen.

Bis zu 31 Barix Barionet Erweiterungseinheiten können direkt an eine Modbussteuerung wie das Barix Barionet angeschlossen werden. Unter Verwendung von Standard RS-485 Repeatern kann die Anzahl auf bis zu 250 Einheiten erhöht werden.

Das Barix Barionet R6 kann unter Verwendung der Barix Barionet Steuerung lokal von einem Basic Programm (BCL) als auch mittels TCP-, UDP-, Modbus/TCP- und SNMP-Protokoll ferngesteuert werden.

Barix Barionet R6 ist eine preiswerte Alternative, Modbus-Systeme um Leistungschaltfähigkeiten zu erweitern.

Für Oberflächenmontage ist ein Montagebügel als Zubehör erhältlich.

Für zusätzliche Informationen, detaillierte technische Spezifikationen und Informationen über andere Versionen und Produkte besuchen Sie bitte unsere Website www.barix.com