



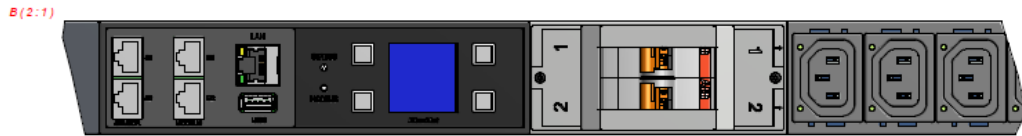
# Bachmann **BlueNet**

Technical Specifications / Technische Daten

802.3025

**Blu≡Net**

**BACH  
MANN**



## Beschreibung

Kompakte Steckdosenleiste (PDU) in eloxiertem Aluminiumprofil für den Einsatz in IT Server- und Netzwerkschränken. Die Ausgangssteckplätze der Typen EN60320 C13 und EN60320 C19 können mit einer Verriegelung gegen versehentliches Abziehen der Stecker geschützt werden. Die Steckplätze der Steckdosenleisten sind entsprechend ihrer Phasenzugehörigkeit farblich markiert. Die Steckdosenleiste bietet umfassende Management- und Überwachungsfunktionen zur Strom- und Leistungsmessung pro Einspeisung und Phase. Das integrierte OLED Farbdisplay bietet Zugriff auf die Grundfunktionalitäten der Strom- und Leistungsüberwachung sowie die Grundkonfiguration der Steckdosenleiste. Die Steckdosenleiste hat ein integriertes Wechsel-, puls- und allstromsensitives Differenzstrom Überwachungsmodul Typ B zur Überwachung von Differenz-, Fehler- und Betriebsströmen in geerdeten AC-, DC- und AC/DC-Systeme (TN- und TT-Systeme). Die Leistungs- und Verbrauchswerte können über SNMP von einer zentralen DCIM Software ausgelesen und überwacht werden. Die Steckdosenleiste selbst verfügt aber auch über die Möglichkeit über einstellbare Schwellwerte Alarme per SNMP Trap an das zentrale DCIM weiterzugeben. Die Steckdosenleiste kann über Modbus mit der Slave Version kaskadiert werden, damit wird nur ein Ethernet Anschluss für bis zu 10 PDU's benötigt. Zudem steht eine Modbus Slave Funktionalität zur Verfügung über die die Steckdosenleiste an die vorhandene Gebäudeleittechnik angebunden werden kann. Zur Umgebungsüberwachung stehen zwei Steckplätze zum Anschluss von bis zu zwei Temperatur oder Temperatur / Luftfeuchtigkeitssensoren zur Verfügung

## Spezifikationen

### Mechanik

#### Profil

Aluminium eloxiert  
Abmessung 44x65x1873mm BxHxL

#### Haltewinkel

Stahlblech

#### Kunststoff

PA6 GF 30 V1, Glühdraht-Prüfung bis 850°C

## Steckdosen

### 24 IEC320 C13

2-polig mit Schutzkontakt  
10A / 250VAC, IP20  
mechanische Verriegelungsmöglichkeit der Kabel mittels Verriegelungslaschen

### 6 IEC320 C19

2-polig mit Schutzkontakt  
16A / 250VAC, IP20  
mechanische Verriegelungsmöglichkeit der Kabel mittels Verriegelungslaschen

## Zuleitung

3,0m 5G4mm<sup>2</sup> mit CEE Stecker 32A 5-polig rot

## Features

### Messfunktionen

Messung je Einspeisung und je Phase  
Erfasste Werte: Strom, Spannung, Frequenz, Wirkleistung, Wirkarbeit, Scheinleistung, Powerfaktor  
Messgenauigkeit +/- 1%  
Überwachung des Neutralleiters / Schiefelastermittlung  
Sicherungsüberwachung: Überwachung vom Status der Leitungsschutzschalter

### Sicherung

Jede Phase aufgeteilt auf 2 Blöcke  
Jeder Block abgesichert mit einem Leitungsschutzschalter 1-polig 16A Charakteristik C  
Numerische Zuordnung der Sicherung zu den Steckdosentöpfen

### Display / Anzeige:

RGB OLED, 128x128 Pixel

### Weitere Funktionen

Nutzerverwaltung inkl. Rechtemanagement  
USB-Port  
Serielle Schnittstelle  
Sensortypen: Temperatur, Temperatur / Luftfeuchtigkeit  
Max. Anzahl von Sensoren pro PDU: 2

### Differenzstrommessung AC/DC Typ B

- Versorgungsspannung RCM Modul: DC 6,8...7,2 V
- RCM Ansprechwert I $\Delta$ n1: AC/DC 30 mA
- RCM Ansprechwert I $\Delta$ n2: AC/DC 3,5 mA
- RCM Ansprechwert I $\Delta$ n3: AC/DC 3,5...100 mA (15mA=Werkseinstellung)
- RCM Ansprechwert I $\Delta$ n4: DC 6...100 mA (6mA=Werkseinstellung)
- Bemessungsfrequenz Typ B: DC...2000 Hz
- Messzeit: 180ms

### Unterstützte Netzwerkprotokolle

HTTP, HTTPS, SSL, SSH, NTP,  
TCP/IP v4 und v6, DHCP, DNS, Syslog, SNMP v1, v2c und v3, SMTP

### Normen

Sicherheit: EN60950:2014-08  
EMV: EN 55022:2011-12, Klasse B, EN 55024:2011-09 Klasse A  
Sicherheitsrichtlinie: 2006/95/EG  
EMV Richtlinie: 2004/108/EG  
Umwelteigenschaften: RoHs

### Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb / Lagerung)

0 bis 50° C / -15 bis 70°C

Luftfeuchtigkeit

10-95% RH. nicht kondensierend

BluNet Angemeldet als: admin Ausloggen Mein Account Sprache BACH MANN It's electric.

Status Reporting Signalketten Benutzer Konfiguration

Status Gruppen Externe Sensoren

Aktualisieren Aktion

Element	Name	Details	Load	Strom	Peak Strom	Spannung	Wirkleistung	RCM AC	RCM DC ↑	Peak Wirkleistur	Wirkenergie	Wirkenergie 2	Strc
▼ PDU 1	PDU 1			0.00 A	1.31 A	--	0.0 W	--	--	292.6 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--
▼ Inlet 1	Inlet 1			0.00 A	1.31 A	--	0.0 W	--	--	292.6 W	0.0 kWh	0.0 kWh	● 0
▼ Phase 1	Phase 1			0.00 A	1.31 A	● 218.5 V	0.0 W	--	--	292.6 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--
● Outlet 1	Hp Server 1			0.00 A	0.00 A	--	0.0 W	--	--	0.0 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--
● Outlet 2	Outlet 2			0.00 A	0.00 A	--	0.0 W	--	--	0.0 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--
● Outlet 3	Outlet 3			0.00 A	0.00 A	--	0.0 W	--	--	0.0 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--
● Outlet 4	Outlet 4			0.00 A	0.00 A	--	0.0 W	--	--	0.0 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--
● Outlet 5	Outlet 5			0.00 A	0.00 A	--	0.0 W	--	--	0.0 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--
● Outlet 6	Outlet 6			0.00 A	0.00 A	--	0.0 W	--	--	0.0 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--
● Outlet 7	Outlet 7			0.00 A	0.00 A	--	0.0 W	--	--	0.0 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--
▶ Phase 2	Phase 2			0.00 A	1.28 A	● 219.6 V	0.0 W	--	--	286.9 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--
▶ Phase 3	Phase 3			0.00 A	1.27 A	● 219.4 V	0.0 W	--	--	286.9 W	0.0 kWh	0.0 kWh	--

BluNet Angemeldet als: admin Ausloggen Mein Account Sprache BACH MANN It's electric.

Status Reporting Signalketten Benutzer Konfiguration

Status Gruppen Externe Sensoren

Aktualisieren Sensor entfernen

Element	Name	Beschreibung	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
▼ PDU 1	PDU 1		--	--
● HTU21D	temp-humidity		● 23.8 °C	● 32.5 %

Pdu



**Bachmann GmbH & Co. KG**

Ernstthaldenstr. 33 / 70565 Stuttgart / Deutschland  
Telefon +49 711 866 02-0 / Telefax +49 711 866 02-34  
info@bachmann.com / www.bachmann.com