



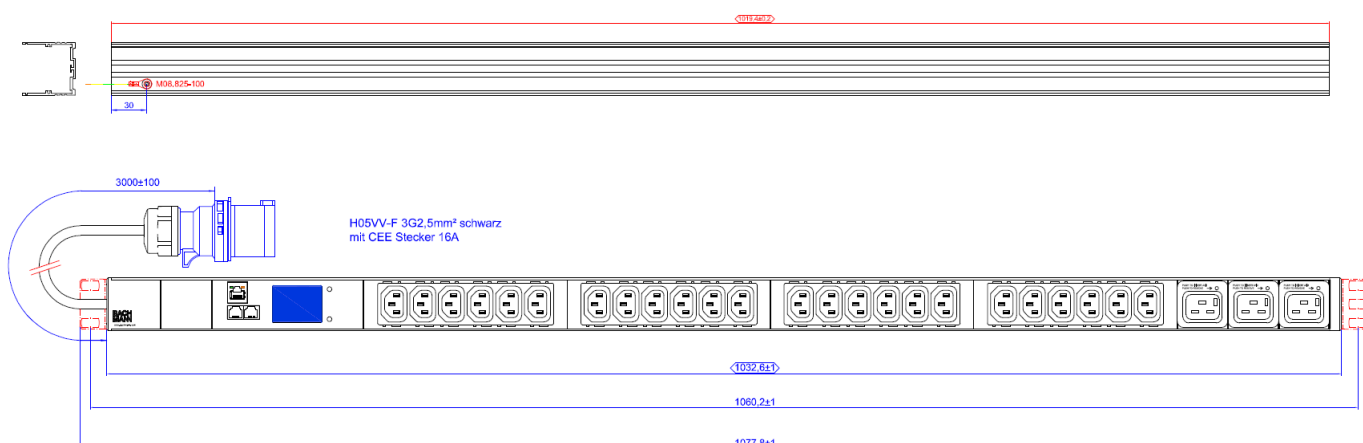
# Bachmann BlueNet

Technical Specifications / Technische Daten

**Monitored 329.3057**

**BluNet**

**BACH  
MANN**



## Overview

**Integrated measurement of current, active power, voltage, frequency, power factor, apparent and reactive power**

- Built-in Ethernet port
- Easy to use via a web browser
- Built-in temperature sensor
- Supports up to two sensors
- High-resolution TFT display
- Display can be rotated by software for better readability

## Specifications

### Physical

#### Profile

Aluminum anodized

#### Mounting brackets

Steel sheet metal

Rotatable in 90° steps

#### Sockets

#### Plastic Material

PA6 GF 30 V1, Glow wire resistant 850°C

24 IEC320 C13 sockets 0°  
3 IEC320 C19 sockets 90°

## Übersicht

**Integrierte Messung von: Strom, Wirkleistung, Spannung, Frequenz, Power Faktor, Schein- und Blindleistung**

- Integrierter Ethernetanschluss
- Bedienung mittels Webbrowser
- Integrierter Temperatursensor
- Anschlussmöglichkeit von bis zu zwei Sensoren
- Hochauflösendes TFT Display
- Anzeige kann per Software zur besseren Ablesbarkeit gedreht werden

## Technische Daten

### Mechanik

#### Profil

Aluminium eloxiert

#### Haltewinkel

Stahlblech

Montage in 90° Schritten möglich

#### Steckdosen

#### Kunststoff

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

24 IEC320 C13 Töpfe 0°  
3 IEC320 C19 Töpfe 90°

## Connection

3,0m Oilflex 5G2,5mm<sup>2</sup> grey with  
CEE plug red 16A

## Environmental

Maximum Elevation

0 - 3,000m

Temperature (Operating / Storage)

-5 to 45° C / -15 to 65°C

Relative humidity

5-95% RH. non-condensing

## Compliance

EMC Verification

EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-  
3-2 Class A

## Features

### Supported network protocols

IPv4, DHCP, HTTP (can be disabled),

HTTPS, SMTP (incl. Auth), SNMPv2, SSH,

Syslog, NTP

Name	Active Energy (kWh)	Active Power (W)	Current (A)
CH1 L1	5.866	0	0.06
CH1 L2	23.343	0	0.11
CH1 L3	10.376	1	0.05
CH1 N			0.18

Überwachungsübersicht / Monitoring overview

## Zuleitung

3,0m H05VV-F 5G2,5mm<sup>2</sup> mit  
CEE Stecker rot 16A

## Umgebungsbedingungen

Maximale Höhe

0 - 3.000m

Temperatur (Betrieb / Lagerung)

-5 bis 50° C / -15 bis 65°C

Luftfeuchtigkeit

5-95% RH. nicht kondensierend

## Konformität

EMV

EN 55022 Klasse A, EN 55024, EN  
61000-  
3-2 Klasse A

## Features

### Unterstützte Netzwerkprotokolle

IPv4,  
DHCP,  
HTTP (abschaltbar),  
**SNMPv2**  
**NTP**

## Messelektronik

Messgenauigkeit +/- 1%

Analysier	P (W)	G (kWh)	S (VA)	U (V)	I (A)	PF	f (Hz)
CH1 L1	0	0	14	237.4	0.06	0.846	50.00
CH1 L2	10	-10	24	232.4	0.11	0.386	50.00
CH1 L3	1	0	3	224.1	0.06	1.000	50.00
CH1 N					0.18		

Leistungsüberwachung im Detail / Power monitoring in detail

Systemeinstellungen / System settings

Systemeinstellungen / System settings

Benutzerverwaltung / User management

Benutzerverwaltung / User management



**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