







BACHMANN BlueNet iPDU – 智能解决方案

BlueNet软件
全远程控制
[BN2000 – BN7500]

智能IT能源管理系统 BN2000 – BN7500系列

BlueNet可通过BlueNet专用软件为IT供电系统的架设、控制和远程监控提供完整的解决方案。

	测量型PDU			开关型和测量型PDU	
	BN2000	BN3000	BN3500	BN7000	BN7500
 浪涌保护	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)
 对每个相线进行测量	•	•	•	•	•
 以太网	•	•	•	•	•
 传感器	•	•	•	•	•
 网络通讯协议Modbus RTU/TCP		•	•	•	•
 B型RCM		(•)	(•)	(•)	(•)
 开关				•	•
 每个端口的测量			•		•



BlueNet
Efficient Power Management

**BACH
MANN**
We power your life.

为什么选择BACHMANN电源配电单元？

	核心功能	描述	优势
 <p>随时随地 进行监控</p>	BlueNet 软件	<ul style="list-style-type: none">BlueNet 软件通过以太网接口集成至PDU，可随时随地监控办公室内外的数据	<ul style="list-style-type: none">远程切换*允许通过BlueNet软件中定义的警报链触发自动操作，进行响应优化数据中心运营，高效利用能源用于高级别监视或DCIM系统的MIB数据文件 (DCIM: 数据中心基础设施管理)
 <p>节约成本， 降低复杂性</p>	使用主从概念的级联	<ul style="list-style-type: none">1台BlueNet主PDU最多可通过网络通讯协议管理最多11台BlueNet从PDU仅需1个网络端口和1个IP地址	<ul style="list-style-type: none">仅需一个网络端口，可节约昂贵的端口费用所需IP地址数量较少，通信更加简单定义插座端口组，允许重置或同时切换多个电源分配单元(PDU)
 <p>优化能源消耗</p>	BlueNet 传感器	<ul style="list-style-type: none">BlueNet 温度传感器、组合传感器 (温度 / 空气湿度) 和GPIO模块有助于优化数据中心的运行方式如果测量值不在设定阈值范围内，可检测到相关信号	<ul style="list-style-type: none">轻松测量温度和空气湿度可以保证数据中心的可用性，避免因突然中断而造成数据丢失可通过BlueNet系统完成设置
 <p>个性化订购</p>	BACHMANN 定制模块	<ul style="list-style-type: none">各种国家/地区的专用插座，保护选项，如模块化浪涌保护或剩余电流监测超出标准产品范围的自定义单元 (插座类型、数量、角度)支持小批量订购	<ul style="list-style-type: none">充分考虑用户需求优化能量管理，提高数据中心的稳定性

* BN3000 - BN7500:各相位和各端口

	核心功能	描述	优势
 <p>优化能源成本</p>	<p>能源监测与管理</p>	<ul style="list-style-type: none"> 根据所使用的产品系列，在各PDU的输入或输出相位/端口进行测量 	<ul style="list-style-type: none"> 有效测量、评估和优化能源效率和成本 更有效的规划容量 测量精度高，计费精度可达±1%
 <p>电源标识</p>	<p>颜色编码</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 为快速区分PDU，方便在机架上完成匹配，BlueNet可提供不同颜色的PDU 数据中心的的不同应用或客户区域（即机笼）可以配备不同颜色的PDU 	<ul style="list-style-type: none"> 区分速度更快，在机架中匹配PDU时更便捷 为数据中心的机架分配不同的颜色 简化安装或维护过程
 <p>保证设备安全</p>	<p>浪涌保护设备 (SPD)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 3型SPD保护模块可以与Bachmann PDU共同安装 可以以信号序列的方式发出警告，可在BlueNet软件中查看警告 	<ul style="list-style-type: none"> 提高对敏感和昂贵IT设备的保护级别 在操作过程中可无需借助工具即可更换 恢复浪涌保护设备的方式更经济
 <p>提高数据中心的 安全等级</p>	<p>B型剩余电流监测 (RCM)*</p>	<ul style="list-style-type: none"> 可通过BlueNet PDU，在各PDU机架上完成各相位的剩余电流监测，可立即采取相关操作 交流/直流灵敏技术(B型)可监测各种剩余电流，方便用户区分交流和直流残余电流 	<ul style="list-style-type: none"> 剩余电流监测传感器符合EN 62020，物理粒度高，安全性强，可用性好 为人员、运营和系统提供更高的安全等级 重新测试仅需耗费较少的精力 防火性能更好

* BN3000 - BN7500:各相位和各端口

其他特点

	BN2000	BN3000 - BN7500
测量:	电流、电压、相位角、频率、有效功率、无功功率、视在功率、电能表、功率因数、中性线监测, 测量精度可达1%	电流、电压、频率、有效功率、无功功率、视在功率、电能表、功率因数、中性线监测, 测量精度可达1%
显示屏:	TFT, 可使用软件旋转显示	OLED, 可使用软件旋转显示器
操作:	网页浏览器, 本地	网页浏览器, 本地
连接:	用于外部传感器的2个插座	USB接口, 用于外部传感器的2个插座, 无电势数字输入端, 无电势继电器输出端
通信: * 应用实例: DCIM	IPv4、HTTP、DHCP、SNMPv2、网络管理协议陷阱、系统日志、NTP	IPv4、IPv6、ModBus TCP、HTTP、HTTPS、SSH、DHCP、SMTP、SNMPv2、SNMPv3、网络管理协议陷阱、系统日志、LDAP、JSON

费用对比

BN2000	BN3000	BN3500	BN7000	BN7500
经济之选	初阶之选	初阶之选	高性能之选	最高性能之选
\$	\$ \$	\$ \$	\$ \$ \$	\$ \$ \$

BN7500

3.0m H05VV-F电缆，含CEE插头 | 含安装套件

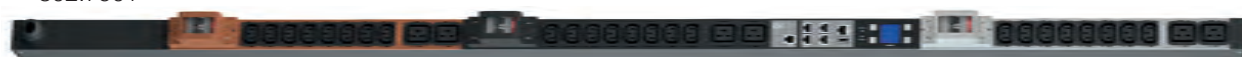
#	从变量	C13	C19	CEE 7/3	插座数量	至少46U服务器 器支架	尺寸 (W x H x D)
16A/230V							
802.7500		18	4		22		1234x44x65mm
32A/230V							
802.7501		16	4		20		1234x44x65mm
32A/400V							
802.7509		24	6		30		1762x44x65mm



802.7500



802.7501



802.7509

BN7500 RCM

16A /400V /各相位的剩余电流监测

802.7521		24	6		30		1762x44x65mm
----------	--	----	---	--	----	--	--------------



802.7521

BN7000

3.0m H05VV-F电缆，含CEE插头 | 含安装套件

#	从变量	C13	C19	CEE 7/3	插座数量	至少46U服务器 器支架	尺寸 (W x H x D)
16A/230V							
802.7000		18	4		22		1234x44x65mm
32A/230V							
802.7001		16	4		20		1234x44x65mm
32A/400V							
802.7009		24	6		30		1762x44x65mm



802.7000



802.7001



802.7009

BN7000 RCM

16A /230V /各电缆的剩余电流监测

802.7024		18	4		22		1500x44x65mm
----------	--	----	---	--	----	--	--------------

BN3500

3.0m H05VV-F电缆, 含CEE插头 | 含安装套件

#	从变量	C13	C19	CEE 7/3	插座数量	至少46U服务器 器支架	尺寸 (W x H x D)
16A/230V							
802.3500		18	4		22		1234x44x65mm
32A/230V							
802.3501		16	4		20		1234x44x65mm
32A/400V							
802.3509		24	6		30		1762x44x65mm



802.3500



802.3501



802.3509

BN3500 RCM

16A /230V /各电缆的剩余电流监测

802.3525		18	4		22		1500x44x65mm
----------	--	----	---	--	----	--	--------------

BN3000

3.0m H05VV-F电缆, 含CEE插头 | 含安装套件

#	从变量	C13	C19	CEE 7/3	插座数量	至少46U服务器 器支架	尺寸 (W x H x D)
16A/230V							
802.3004		16	4		20		1102x44x65mm
16A/400V							
802.3012		24	6		30		1533x44x65mm
32A/400V							
802.3013		24	6		30		1762x44x65mm



802.3004



802.3012



802.3013

BN3000 RCM

16A /230V /各电缆的剩余电流监测

802.3055		16	4		20		1103x44x65mm
----------	--	----	---	--	----	--	--------------



802.3055

32A /400V/各相位的剩余电流监测

802.3025		24		6		30		1873x44x65mm
----------	--	----	--	---	--	----	--	--------------



802.3025

BN2000

3.0m H05VV-F电缆, 含CEE插头 | 含安装套件

#	电缆长度(m)	插头	相位	C13	CEE 7/3	C19	C16A 微型断路器	插座数量	尺寸 (W x H x D)
---	---------	----	----	-----	---------	-----	---------------	------	-------------------

16A/400V

329.3013	3	CEE	3	36		6		42	1758x44x47mm
----------	---	-----	---	----	--	---	--	----	--------------

32A/230V

329.3056	3	CEE	1	24		4*	2	28	1331x44x47mm
----------	---	-----	---	----	--	----	---	----	--------------

32A/400V

329.3058	3	CEE	3	24		6*	6	30	1883x44x47mm
----------	---	-----	---	----	--	----	---	----	--------------



329.3056



329.3058

配件:

BlueNet BN3000 – BN7500传感器

#	描述
802.0100	GPIO 模块
含2.0m CAT 5e 电缆, 两端为RJ45 插头	
802.0101	温度传感器
802.0102	温度和湿度传感器



802.0100



802.0101



802.0102

插头联锁

#	描述
940.103	带锁扣件C13, 双向 红色 每套12个C13插座
802.0010	带锁扣件C13/C19通用高度(6组)
940.191	保护套管C14 红色 6组
940.192	保护套管C14 黑色 6组
940.193	保护套管C20 红色 6组
940.194	保护套管C20 黑色 6组



940.103



802.0010



940.191



940.192

固定帽 IEC60320 C13 & C19

#	描述
800.0050	C19固定帽 10个, 含解锁工具
800.0051	C13固定帽 10个, 含解锁工具
800.0052	固定帽解锁工具



800.0050

800.0051



800.0052

更换安装配件 (BN3000 – BN7500)

#	描述
800.0001	通用安装套件
800.0002	安装套件, 后侧
800.0003	安装套件, 侧面
800.0005	通用安装套件, 双支架



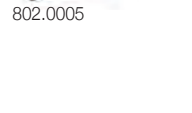
802.0001



802.0003



802.0002



802.0005

安装选项



802.0001



802.0002



802.0003



802.0005

* 含IEC锁扣

关于我们

IT 配电



70 年经验

开发、制造和销售高级配电解决方案

WE
power
YOUR LIFE.

标准产品 超过
2,000 种

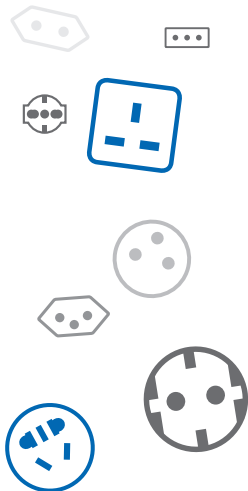
总部设在
斯图加特



1947
成立年份

将近 **30** 个
世界各地的
贸易伙伴

配电单元



PROVIDING
LIFE
QUALITY

将近
800
世界各地的员工



商用空间

BlueNet 系列
BN2000 – BN7500

如需了解更多信息，请直接联系我们的销售团队。

电话：+86 769 3881 0001
邮箱：apac@bachmann.com
www.bachmann-group.cn

家居 | 酒店 | 办公室 | IT 基础设施
高端插座设计、智能PDU和数字解决方案供应商
德国总部 · 电气工程 · 70+ 年丰富经验