

A man and a woman are standing in a server room, looking at a laptop. The man is on the left, wearing a light blue shirt and a lanyard. The woman is on the right, wearing a dark blue blazer and glasses. They are both smiling. The background is filled with server racks and blue lighting.

**EMPOWERING
SPACES TO
ENSURE AVAILABILITY**

IT-INFRASTRUKTUR

Professionelles Energiemanagement

**BACH
MANN**
We power your life.



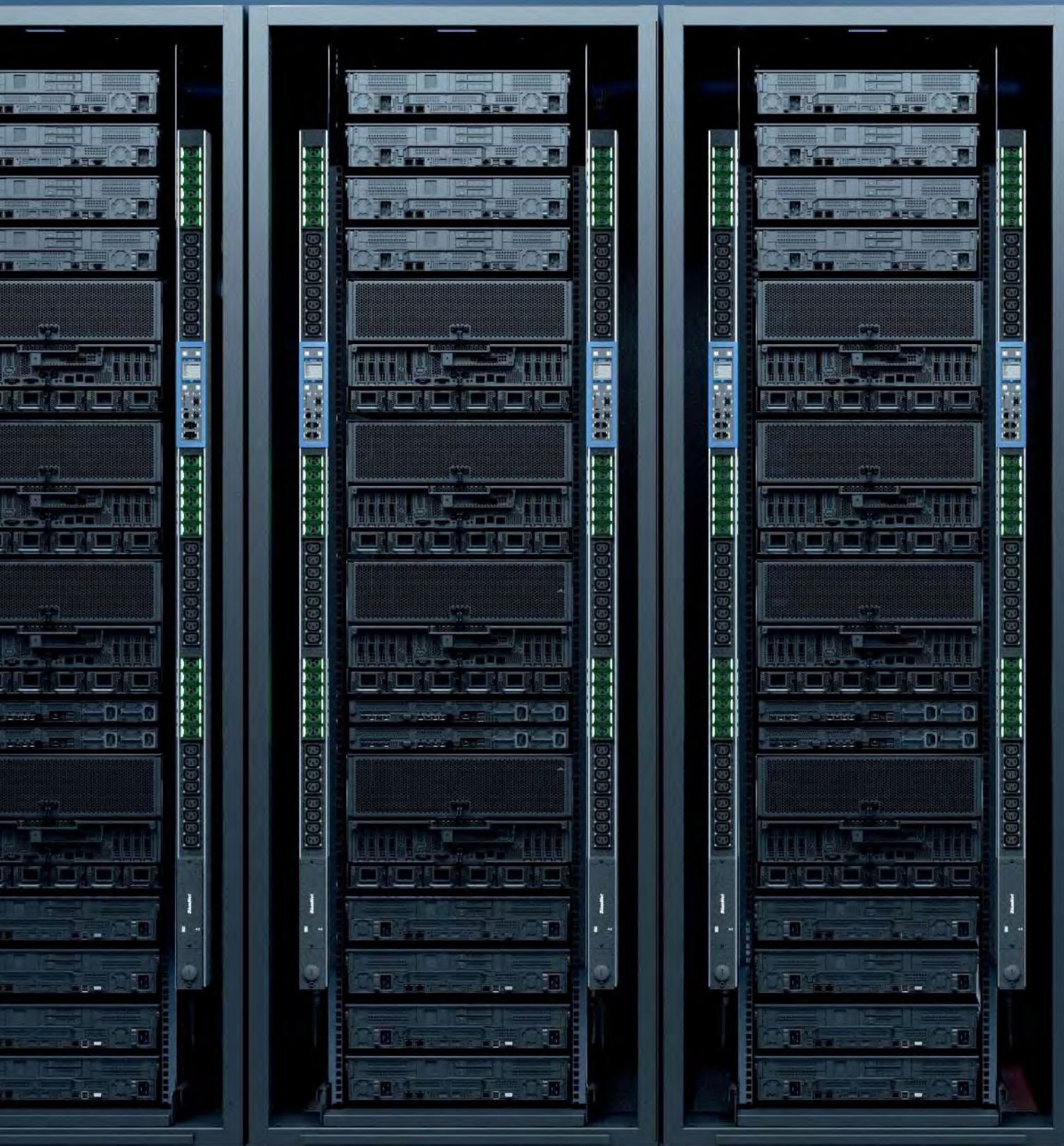
WORAUF DIE DIGITALE WELT BAUT

Rechenzentren sind die stillen Architekten unseres digitalen Alltags. Während wir online shoppen, im Home Office arbeiten, Serien streamen oder smarte Thermostate steuern, laufen im Hintergrund hochverfügbare IT-Infrastrukturen. Sie speichern, analysieren, berechnen und verteilen Daten rund

um die Uhr. Jeder digitale Fortschritt stellt Rechenzentren schon heute vor neue Herausforderungen – und morgen vor noch größere: Technologien wie 6G, Quantencomputing oder autonom agierende Systeme erfordern leistungsfähige, zukunftssichere IT-Infrastrukturen.

INHALT

Wo Daten lebendig werden	04
Energie trifft Intelligenz	06
Basic PDUs	08
19" BASIC 1HE	12
BASIC 1HE	13
Intelligente PDUs	14
Strom intelligent nutzen	16
BlueNet	18
BlueNet Übersicht	20
BN0500 Local Metered	22
BN ESSENTIAL Metered	24
BN PRO	28
BN PRO Serie	30
Technologiebausteine	32
BN PRO Metered	38
BN PRO Metered+	40
BN PRO Switched / Switched+	42
BN PRO Zubehör	46
RNX UPDU	48
Projektberatung	50
Über uns	52



data center

◀ 60 – 80

WO DATEN LEBENDIG WERDEN

Die zuverlässige Stromverteilung ist das Fundament eines jeden zukunftsfähig aufgestellten Rechenzentrums. Power Distribution Units sind längst keine simplen Steckdosenleisten mehr, sondern das intelligente Nervensystem im Rack. Sie erfassen präzise den Energieverbrauch, sichern die Stromzufuhr ab, erkennen Fehler frühzeitig und ermöglichen sogar den Fernneustart einzelner Komponenten.

In der Praxis bedeutet das: mehr Transparenz, mehr Sicherheit, mehr Effizienz und ein klarer Vorsprung bei Themen wie Nachhaltigkeit, Monitoring und gesetzeskonformer Dokumentation.

Umso wichtiger sind Lösungen, die diesen Anforderungen nicht nur standhalten, sondern sie durch Innovation, Anpassungsfähigkeit und technische Präzision aktiv mitgestalten.

ENERGIE TRIFFT INTELLIGENZ

Stromverteilung, die IT-Infrastruktur leistungsfähig macht



Unsere Power Distribution Units sind das Herzstück eines nachhaltigen und skalierbaren Energiemanagements im Rack. Entwickelt in Deutschland, stehen sie für Qualität, technologische Kompetenz und langfristige Verlässlichkeit. Als Spezialist für intelligente Stromverteilung bieten wir maßgeschneiderte Konfigurationen – von länderspezifischen Outlets über modulare Ausstattungen bis zu kundenindividuellen Sonderlösungen, auch in kleinen Stückzahlen.

Ein besonderes Plus: unsere Software „Made in Europe“. Sie sorgt für volle Transparenz direkt im Rack, liefert präzise Live-Daten, unterstützt die Analyse und ermöglicht ein intelligentes, vorausschauendes Monitoring. Damit schaffen wir die Basis für vorausschauende Fehlererkennung, zuverlässige Verbrauchsanalysen und ein normkonformes Energiecontrolling. Technologien wie die Differenzstrommessung (RCM) machen unsere Lösungen nicht nur sicherer, sondern auch wirtschaftlicher. Denn durch die kontinuierliche Überwachung – einschließlich potenzieller Fehler- und Ableitströme – lassen sich turnusmäßige Abschaltungen im Rahmen der Wiederholungsprüfung vermeiden, ein entscheidender Vorteil für 24/7-Infrastrukturen.

Das BACHMANN Sortiment reicht von passiven bis zu vollvernetzten intelligenten PDUs, von standardisierten Lösungen bis zum modularen Baukastensystem. Besonderen Wert legen wir auf Details, etwa einen im laufenden Betrieb austauschbaren Überspannungsschutz mit Meldekontakt oder die Differenzstrommessung mit dem Sensor vom Marktführer, der für präzise und belastbare Daten sorgt.

BACHMANN steht für durchdachte Stromverteilung, die Betriebssicherheit erhöht, Effizienz messbar macht und gesetzliche Anforderungen wie das Energieeffizienzgesetz aktiv unterstützt.

BASIC PDUs

Das stabile Rückgrat der
Energieversorgung



BASIC PDUS

Hochwertige und zuverlässige Energieverteilung



**WEITERE VARIANTEN
AUF ANFRAGE**



19" BASIC 1HE

BASIC 1HE

FEATURES

- Länderspezifische Steckdosentypen
- Hochwertiges Aluminiumprofil
- Verschiedene Technologiebausteine
- Flexible und einfache Montage mit Haltewinkeln
- C13/C19 ab Werk mit V-Lock, P-Lock, TwyLock®

BASIC PDUs sind ideale Partner für Systeme, die zuverlässig laufen müssen – unauffällig, aber entscheidend, über Jahre hinweg. Ihr klarer Aufbau, die robuste Mechanik und die flexible Befestigung überzeugen in der Mediensteuerung genauso wie in industriellen Anwendungen oder der Netzwerkverteilung.

Für Anwendungen, in denen kein Energiemonitoring erforderlich ist, bietet die BASIC PDU eine technisch zuverlässige und preisbewusste Wahl zur Energieverteilung im Rack. Sie versorgt angeschlossene Geräte zuverlässig über ein robustes Aluminiumprofil und hochwertige Komponenten. Der Fokus liegt auf einer platzsparenden und montagefreundlichen Lösung.

Wie bei der BN ESSENTIAL Produktlinie lassen sich auch in der BASIC PDU zahlreiche Technologiebausteine aus dem BACHMANN Baukasten individuell integrieren, darunter Leitungsschutzschalter oder länderspezifische Steckdosentypen. So entstehen maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen. Die BASIC PDU ist damit eine solide Wahl, wenn es auf zuverlässige Stromversorgung und hohe Integrationsflexibilität ankommt – ohne zusätzlichen Aufwand für Monitoring oder Management.



Vielfältige Auswahl an Steckdosentypen

19" BASIC 1HE

#	C13	C19					Schalter	Überspannungsschutz	Netz- & Frequenzfilter	Thermo- / Feinsicherung (A)	FI-Schutzschalter 30 mA	Strom je Phase (A)	Nennspannung (V)	Kabellänge	Stecker
800.2284	12									10		10	230	2	C14
333.616	12											16	230	2	CEE 7/7
333.830	12											16	230	-	Anschlussklemme
333.815		8										16	230	2	C20
800.2332	8	3										16	230	2	C20
333.400			8				•					16	230	2	CEE 7/7
333.401			9									16	230	2	CEE 7/7
333.402			6					•	•			16	230	2	CEE 7/7
333.404			8					•				16	230	2	CEE 7/7
333.405			7				•	•				16	230	2	CEE 7/7
333.406			7					•				16	230	2	CEE 7/7
333.410			8							10		10	230	2	C14
333.411			6							•		16	230	2	CEE 7/7
333.416			8									16	230	-	Anschlussklemme
333.418			9									16	230	2	CEE 7/7
333.419			8				•					16	230	2	CEE 7/7
333.4061			8					•				16	230	2	CEE 7/7
333.4063			6					•	•			16	230	2	CEE 7/7
333.838			7				•	•				16	230	2	CEE 7/7
333.819			8									16	230	-	Anschlussklemme
333.805			6				•					13	230	2	UK
333.804			7									13	230	2	UK
800.1263			7 (T13)				•			10		10	230	2	T12
800.1259			8 (T13)							10		10	230	2	T12
800.1264			7 (T23)				•					16	230	2	T23
800.1262			8 (T23)									16	230	2	T23
800.1260			7 (T13)					•		10		10	230	2	T12
800.1258			7 (T23)					•				16	230	2	T23
800.1261			5 (T13)				•	•		10		10	230	2	T12
800.1265			5 (T23)				•	•				16	230	2	T23

BASIC 1HE

#	C13	C19		Outlets gesamt	Überspannungsschutz	Leitungsschutzschalter	Strom je Phase (A)	Phase(n)	Nennspannung (V)	Kabellänge	Stecker	
800.1657*	24	3		27			16	1	230	3	CEE 16 A	1075 x 44 x 47 mm
333.417			3	3			16	1	230	2	CEE 7/7	208 x 44 x 47 mm
333.0122			4	4			16	1	230	2	CEE 7/7	208 x 44 x 47 mm
333.413			12	12			16	1	230	2	CEE 7/7	565 x 44 x 47 mm
800.2334			12	12	•		16	1	230	2	CEE 7/7	608 x 44 x 47 mm
800.0105	18			18			16	3	400	3	CEE 16 A	821 x 44 x 47 mm
800.2282	24	6		30			16	3	400	3	CEE 16 A	1116 x 44 x 47 mm
800.2341	36	6		42			16	3	400	3	CEE 16 A	1457 x 44 x 47 mm
800.0107			15	15			16	3	400	3	CEE 16 A	821 x 44 x 47 mm
800.2339	24		6	30			16	3	400	3	CEE 16 A	1203 x 44 x 47 mm
800.0119	20			20	2x C16A		32	1	230	3	CEE 32 A	778 x 44 x 47 mm
800.2336	24	4		28		2x C16A	32	1	230	3	CEE 32 A	1119 x 44 x 47 mm
800.0102	36			36		6x C16A	32	3	400	3	CEE 32 A	1586 x 44 x 47 mm
800.0101*		6		6		6x C16A	32	3	400	3	CEE 32 A	820 x 44 x 47 mm
800.2338	24	6		30		6x C16A	32	3	400	3	CEE 32 A	1586 x 44 x 47 mm
800.2340	24		6	30		6x C16A	32	3	400	3	CEE 32 A	1586 x 44 x 47 mm

* C19 mit IEC Lock



Mehr über 19" BASIC 1HE erfahren



Mehr über BASIC 1HE erfahren

INTELLIGENTE PDUs

Für ein modernes, datengestütztes
Energiemanagement



STROM INTELLIGENT NUTZEN

Für Infrastruktur, die mitdenken und reagieren kann

Rechenzentren stehen heute unter großem Anpassungsdruck: immer mehr Daten, neue Workloads, steigende Energiekosten und hohe Anforderungen an Verfügbarkeit und Nachhaltigkeit. Gleichzeitig steigt der Anspruch an vorausschauendes Energiemanagement und die Dokumentation von Messwerten.

Mit präzisen Messungen und direkter Steuerbarkeit auf Steckdosenebene ermöglichen intelligente PDUs eine neue Qualität der Kontrolle über Energieflüsse im Rack. Damit wird die Stromverteilung zur steuerbaren Größe im Gesamtsystem: verlässlich, datengestützt und jederzeit nachvollziehbar.

Besonders in Colocation-Umgebungen, verteilten Edge-Strukturen oder dynamisch wachsenden Infrastrukturen zeigt sich ihr Potenzial. Verbrauch lässt sich zuordnen, Stromspitzen gezielt vermeiden, Ausfälle verhindern – zentral oder remote. So wird aus einer technischen Notwendigkeit ein strategischer Baustein für Kontrolle, Effizienz und Betriebssicherheit.

DGUV V3 und Energieeffizienzgesetz

Mit Blick auf regulatorische Anforderungen bieten intelligente PDUs einen entscheidenden Vorteil: Das Energieeffizienzgesetz (EnEg) verlangt detaillierte Nachweise zum Energieeinsatz. Aktive PDUs liefern die dafür nötigen Daten direkt aus dem Rack. Auch die Umsetzung der DGUV Vorschrift 3 wird deutlich effizienter. Denn durch die integrierte Differenzstrommessung (RCM) lassen sich elektrische Anlagen dauerhaft überwachen, ohne sie abschalten

zu müssen. So kann die vorgeschriebene Wiederholungsprüfung gemäß DGUV V3, die normalerweise mit Abschaltungen und Isolationsmessungen verbunden ist, durch kontinuierliche Differenzstromüberwachung ersetzt oder deutlich reduziert werden. Das senkt den Prüfaufwand, minimiert Eingriffe in den laufenden Betrieb und erhöht die Anlagenverfügbarkeit. Eine Lösung, die Betriebsbereitschaft und Sicherheit wirkungsvoll verbindet.



BLUENET

Unsere intelligenten PDUs

BlueNet ist unsere Technologie zur Strukturierung, Steuerung und Überwachung von Stromnetzen. Sie erfasst präzise Leistungs- und Verbrauchsdaten und macht sie dort nutzbar, wo sie gebraucht werden.

Energiemanagement

Über Software, Webinterface oder direkt am Gerät behalten Betreiber Verbrauch und Auslastung jederzeit im Blick. Schwellenwerte lassen sich individuell definieren. Das System reagiert automatisch mit Meldungen oder gezielten Schaltvorgängen. Neustarts per Webverbindung erhöhen zusätzlich Verfügbarkeit und Flexibilität. So unterstützt BlueNet eine effiziente Lastverteilung und sichert den Betrieb vorausschauend, nachvollziehbar und planbar.

Sicherheit

Jede PDU mit BlueNet-Technologie wird in unserer Produktion in Europa einzeln digital geprüft und vollständig dokumentiert. Alle Bauteile durchlaufen intensive Belastungstests, um eine konstant hohe Qualität zu gewährleisten. Die robuste Aluminiumkonstruktion vereint Stabilität mit geringem Gewicht. Normen und Richtlinien werden zuverlässig eingehalten, in vielen Fällen sogar übertroffen.

Energieeffizienz

BlueNet PDUs zählen zu den effizientesten ihrer Klasse. Dank ihres niedrigen Eigenverbrauchs sparen sie im Dauerbetrieb Energie, ohne an Leistung einzubüßen. Der modulare Aufbau ermöglicht eine hohe Funktionalität auf kleinem Raum. Gleichzeitig schafft die kompakte Bauform Platz für optimierte Klimatisierung und Kabelführung im Rack. Die BN ESSENTIAL Serie gehört zu den weltweit kompaktesten Leistungs-Messsystemen mit integrierter Netzwerk- und Sensoranbindung.

Mehr Produktinformationen finden Sie auf
www.bachmann.com/bluenet



BLUENET ÜBERSICHT

Intelligente Lösungen

Mit Produktlinien wie BN ESSENTIAL und BN PRO skaliert BlueNet vom einfachen Monitoring bis zur vollständig automatisierten Steuerung – lokal oder

global, zentral oder dezentral. Damit liefert BlueNet die Grundlage für fundierte Entscheidungen im Bereich des Energiemanagements im Rechenzentrum.

	BN0500 Local Metered	BN Essential Metered
Messung pro Phase	•	•
Messung pro Port		
Schaltbare Outlets		
Ethernet		•
Sensoren		• bis zu 2 Sensoren
Digital Input/Output		
Differenzstrommessung Typ B		
Überspannungsschutz Typ 3	(•) optional – nicht überwacht	(•) optional – nicht überwacht
Austauschbarer Controller		•
Austauschbares Netzteil		•
Clustering		
Inline Meter		•

BN PRO Metered	BN PRO Metered+	BN PRO Switched
•	•	•
	•	upgradefähig per Lizenz
		•
•	•	•
• bis zu 10 Sensoren	• bis zu 10 Sensoren	• bis zu 10 Sensoren
•	•	•
(•) optional	(•) optional	(•) optional
(•) optional – überwacht	(•) optional – überwacht	(•) optional – überwacht
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•		

BN0500 LOCAL METERED

Lokales Energiemonitoring direkt am Rack



BN0500 Local Metered wurde für den Einsatz in IT-Infrastrukturen entwickelt, in denen eine zentrale Verbrauchsüberwachung nicht vorgesehen oder wirtschaftlich nicht sinnvoll ist. Etwa in technischen Betriebsräumen, Netzwerkverteilern oder dezentralen Telekommunikationsstandorten. Die PDU ermöglicht eine phasengenaue Leistungs- und Verbrauchsmessung mit lokaler Anzeige direkt am Gerät. Alle Messwerte werden auf einem beleuchteten Display angezeigt.

Damit eignet sich die PDU zur schnellen Statusbewertung, etwa für temporäre Set-ups, Retrofit-Projekte oder zum Nachweis der Grundlast im Rahmen von EnEfG-Vorgaben.

Die PDU basiert auf dem robusten 1HE-Aluminiumprofil der BN ESSENTIAL Produktlinie und ist mit einem integrierten Controller ausgestattet. Ab Werk sind abzugssichere Steckdosen mit V-Lock-Verriegelung sowie Leitungsschutzoptionen verfügbar. Die Spannungsversorgung des Controllers erfolgt über das Lastnetz – eine separate Zuleitung ist nicht erforderlich.

FEATURES

- **Kompaktes 1HE-Profil**
- **Länderspezifische Steckdosen**
- **Lokal ablesbare Messwerte**
- **Wahl aus verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten**



Mehr über
das Produkt
erfahren

19" BN0500 (230 V / 50 Hz) | Inkl. Haltewinkel

#				C13	C19	Outlets gesamt	Stecker	Thermo- / Feinsicherung (A)	Kabellänge (m)	Kabeltyp	
16 A / 230 V											
800.2054	8					8	CEE 7/7		2	H05VV-F 3G 1,50 mm²	440 x 44 x 47 mm
800.2067		8				8	CEE 7/7		2	H05VV-F 3G 1,50 mm²	440 x 44 x 47 mm
800.2063			7 (T13)			7	T23	10	3	H05VV-F 3G 1,50 mm²	440 x 44 x 47 mm
800.2055				12		12	CEE 7/7		2	H05VV-F 3G 1,50 mm²	440 x 44 x 47 mm
800.2154					8	8	CEE 7/7		2	H05VV-F 3G 1,50 mm²	440 x 44 x 47 mm

BN0500 (230-400 V / 50 Hz) | Inkl. Haltewinkel

#		C13	C19	Outlets gesamt	Stecker	Kabellänge (m)	Kabeltyp	Leitungsschutzschalter	
16 A / 230 V									
800.2395		16	4	20	CEE 16 A	3	H05VV-F 3G 1,50 mm²		746 x 44 x 47 mm
800.2135*		24	4	28	CEE 16 A	3	H05VV-F 3G 2,50 mm²		958 x 44 x 47 mm
800.2396	4	16		20	CEE 16 A	3	H05VV-F 3G 1,50 mm²		746 x 44 x 47 mm
16 A / 400 V									
800.2398		18	3	21	CEE 16 A	3	H05VV-F 5G 2,50 mm²		978 x 44 x 47 mm
800.2400		24	6	30	CEE 16 A	3	H05VV-F 5G 2,50 mm²		1360 x 44 x 47 mm
800.2403		36	6	42	CEE 16 A	3	H05VV-F 5G 2,50 mm²		1616 x 44 x 47 mm
800.2399	3	18		21	CEE 16 A	3	H05VV-F 5G 2,50 mm²		978 x 44 x 47 mm
800.2401	6	24		30	CEE 16 A	3	H05VV-F 5G 2,50 mm²		1360 x 44 x 47 mm
800.2402	6	24	6	36	CEE 16 A	3	H05VV-F 5G 2,50 mm²		1787 x 44 x 47 mm
32 A / 230 V									
800.2405		16	4	20	CEE 32 A	3	H05VV-F 3G 4,00 mm²	2 x C16A	916 x 44 x 47 mm
800.2407		24	4	28	CEE 32 A	3	H05VV-F 3G 4,00 mm²	2 x C16A	1086 x 44 x 47 mm
32 A / 400 V									
800.2409	6	24		30	CEE 32 A	3	H05VV-F 5G 4,00 mm²	6 x C16A	1787 x 44 x 47 mm
800.2408		24	6	30	CEE 32 A	3	H05VV-F 5G 4,00 mm²	6 x C16A	1787 x 44 x 47 mm
800.2410		36	6	42	CEE 32 A	3	H05VV-F 5G 4,00 mm²	6 x C16A	2042 x 44 x 47 mm

* mit integriertem IEC Lock

BN ESSENTIAL METERED

Einstieg in das netzwerkfähige Energiemonitoring

FEATURES

- Messung pro Phase
- Kompaktes 1HE-Profil
- Vertikale oder 19"-Montage
- C13, C19 und länderspezifische Steckdosen
- Hot-swappable Controller
- Lokale Anzeige
- Fernzugriff und -überwachung – SNMP, HTTP-Web-GUI
- Optionale Sensoren – Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Zur Nachrüstung, um EnEfG-Vorgaben zu erfüllen



BN ESSENTIAL METERED

Einstieg in das netzwerkfähige Energiemonitoring



Wo Energieverbräuche nachvollziehbar dokumentiert, verteilt und optimiert werden müssen, beginnt professionelles Energiemanagement. BN ESSENTIAL Metered wurde für genau diese Anforderungen entwickelt: Als Einstiegslösung für die netzwerkfähige Verbrauchsmessung auf Rechenzentrums- und Netzwerkebene. Die PDU eignet sich ideal für Betreiber, die bestehende Infrastrukturen nachrüsten, ihre Betriebssicherheit erhöhen und ihre Systeme zukunftsicher ausrichten möchten.

Die Messung erfolgt pro Phase, alle Werte sind lokal am Gerät ablesbar. Gleichzeitig lassen sich die Daten per Netzwerk und Webinterface zentral erfassen und analysieren, etwa zur Verbrauchsoptimierung oder zur Umsetzung gesetzlicher Anforderungen wie dem Energieeffizienzgesetz.

Die kontinuierliche Leistungsmessung pro Phase unterstützt den energiebewussten Betrieb und trägt zur Effizienzsteigerung von IT-Geräten und Racks bei.

Technologisch basiert BN ESSENTIAL Metered auf der kompakten BlueNet-Architektur. Diese Bauform schafft Freiraum für Verkabelung und Klimatisierung innerhalb des Racks und ist in horizontaler oder vertikaler Ausführung erhältlich. Für flexible Anwendungsanforderungen stehen verschiedene Steckdosentypen zur Verfügung, auch länderspezifische Varianten sind möglich.

Die Geräte verfügen serienmäßig über eine integrierte Neutraleiterüberwachung und unterstützen den Anschluss externer Sensorik, wie zum Beispiel zur Erfassung der Temperatur oder Luftfeuchtigkeit.



Mehr über
das Produkt
erfahren

#	C13	C19	Länderspezifisch	Outlets gesamt	Strom je Phase (A)	Nennspannung (V)	Leitungsschutzschalter	Kabellänge	Stecker	Horizontale Montage (19")
BM0023691	8			8	16	230		2	CEE7/7	•
BM0024203			6x CEE7/3	6	16	230		2	CEE7/7	•
BM0024205			6x UTE	6	16	230		2	CEE7/7	•
BM0024219			5x UK	5	13	230		2	UK	•
BM0024221	6	2		8	16	230		-	C20	•
BM0024222	24	3		27	16	230		3	CEE 16 A	
BM0024223	24	6		30	16	400		3	CEE 16 A	
BM0024224	24		6xCEE7/3	30	16	400		3	CEE 16 A	
BM0024225	24	6	6xCEE7/3	36	16	400		3	CEE 16 A	
BM0024226	24	4		28	32	230	2x C16A	3	CEE 32 A	
BM0024228	24	6		30	32	400	6x C16A	3	CEE 32 A	
BM0024229	24		6x CEE7/3	24	32	400	6x C16A	3	CEE 32 A	
BM0024230	36	6		42	32	400	6x C16A	3	CEE 32 A	



Mit hot-swappable Controller Unit
Der verbaute Controller ist im laufenden Betrieb austauschbar, wodurch Wartungseingriffe ohne Unterbrechung möglich sind.

BN PRO

Die Steuerzentrale im Rack



Mit der wachsenden Komplexität moderner IT-Infrastrukturen steigen auch die Ansprüche an die Stromverteilung im Rack. Intelligente PDUs der BN PRO Serie schaffen hier die nötige Flexibilität – mit intelligenter Überwachung, präziser Messung und praxisnaher Kontrolle. Ob in Colocation-, Edge- oder dynamischen Enterprise-Umgebungen, BN PRO sorgt für Sicherheit und Transparenz. Ein umfangreicher Baukasten ermöglicht dabei eine spezifische Lösung für jede Anwendung, um auch besonderen Anforderungen gerecht zu werden.



**Mehr über
das Produkt
erfahren**

BN PRO SERIE

Die Stromverteilung im Rack

BN PRO Produkte sind modular aufgebaut und lassen sich exakt auf Ihre individuellen Anforderungen zuschneiden. Beispielsweise von der Messung jeder einzelnen Steckdose über das gezielte Schalten einzelner Steckdosen bis hin zur Kombination aus Messen und Schalten aller Steckdosen im Rack. Der BN PRO Baukasten ermöglicht darüber hinaus die Integration unterschiedlicher Bausteine mit Schutz- und Sicherheitsfunktionen für Technik und Personal: darunter Differenzstrommessung (RCM), Überspannungsschutzmodule und umfassende Sensorik.

Im laufenden Betrieb tauschbare Komponenten sichern die Verfügbarkeit im Servicefall und lassen sich selbst ohne Fachpersonal problemlos ersetzen. Über Sensor- und GPIO-Ports werden BlueNet-Sensoren und externe Sensoren wie Türkontakte eingebunden.

Dank eines sehr leistungsfähigen Controllers, der direkt an gängige DCIM- oder Monitoringssysteme angebunden werden kann, wird die PDU zum intelligenten Informations- und Steuerungshub. Über die BlueNet-Software lassen sich Nutzerrechte individuell vergeben – bis auf Steckdosenebene. So reduziert BN PRO nachhaltig Betriebs- und Wartungskosten und erhöht zugleich die Verfügbarkeit Ihrer Infrastruktur.

Features & Highlights der BN PRO Serie:

- **Austauschbarer Controller (hot-swappable):** Servicefreundlich selbst für Laien und ohne Unterbrechung im laufenden Betrieb.
- **Austauschbares Netzteil (hot-swappable):** Servicefreundlich selbst für Laien und ohne Unterbrechung im laufenden Betrieb.
- **Zwei Ethernet-Anschlüsse:** Für getrennte Management-Zugänge oder redundante Kommunikation stehen ein 1-Gbit/s- und ein 100-Mbit/s-Port zur Verfügung.
- **Ein Sensorport:** Zum Anschluss von bis zu zehn proprietären Sensoren
- **GPIO-Schnittstelle:** Zur Anbindung externer Aktoren zur Erweiterung der verfügbaren Umgebungs- und Betriebsdaten im und beim Rack.
- **Power-Link-Funktion:** Energieversorgung benachbarter PDUs über PoE.
- **Farbmarkierung für A- und B-Feeds:** Orientierung für das Serviceteam.
- **Hydraulisch-magnetische Leitungsschutzschalter:** Kein thermisches Derating, hohe Betriebssicherheit inkl. Fernüberwachung.
- **PDU-Verbund:** Bis zu 20 PDUs können miteinander verbunden und über eine einzelne IP-Adresse verwaltet werden.
- **Beigelegtes Montagematerial:** Für eine flexible und werkzeuglose Montage.
- **2,4"-TFT-Display:** Mit drehbarer Anzeige.



BN PRO Metered (S. 38) erfasst Strom- und Verbrauchswerte phasengenau und bildet die Grundlage für zentrale Verbrauchsanalysen im Rechenzentrum.

BN PRO Metered+ (S. 40) erweitert die Messung auf Steckdosenebene und ermöglicht eine differenzierte Verbrauchserfassung.

BN PRO Switched (S. 42) ergänzt die phasenbasierte Messung um die Möglichkeit, einzelne Ausgänge gezielt zu schalten.

BN PRO Switched+ (S. 42) verbindet Schaltfunktion und Messung pro Steckdose und bietet damit maximale Kontrolle auf Outlet-Ebene.

TECHNOLOGIE- BAUSTEINE

Verfügbarkeit ist der zentrale Aspekt aller IT-Infrastrukturen

Netzstörungen filtern durch Überspannungsschutz

Das normgerechte Überspannungsschutzmodul (Typ 3) schützt angeschlossene Geräte zuverlässig vor Spannungsspitzen – etwa durch Blitzeinschläge oder Netzstörungen. Nach einem Schutzereignis kann das Modul werkzeuglos und im laufenden Betrieb getauscht werden. Der Schutzstatus wird kontinuierlich durch die PDU überwacht, die Daten können per Software visualisiert und über verschiedene Schnittstellen zur Alarmierung weitergeleitet werden.



Anschluss nach Maß

Die Einspeisung kann an der Vorder- oder Oberseite positioniert werden – je nachdem, was die Rack-Architektur erfordert. Unterschiedliche Stecker- und Kupplungssysteme stehen ebenso zur Auswahl wie individuell konfigurierbare Leitungslängen und -arten. In Kombination mit passenden Leitungseinführungen lässt sich die PDU exakt auf die Gegebenheiten vor Ort anpassen – für maximale Flexibilität bei der Installation und im Betrieb.



Ausfallsicherheit durch tauschbares Netzteil und PoE

Das Netzteil kann im laufenden Betrieb ohne Unterbrechung der Stromversorgung gewechselt werden. Bei einer redundanten Energieversorgung des Controllers über PoE bleibt die PDU jederzeit verfügbar und wartungsfreundlich.



Permanente Überwachung durch allstrom-sensitive Differenzstrommessung

Durch die allstromsensitive Differenzstromüberwachung (RCM) des Typs B lassen sich Veränderungen des Isolationsniveaus in der Stromversorgung frühzeitig erkennen. Dadurch kann das Auslösen nachgelagerter Schutzeinrichtungen und der Ausfall kritischer IT-Infrastruktur verhindert werden. Die klassische Wiederholungsprüfung nach DGUV V3 entfällt. Eine granulare Messung auf Rack- oder Phasenebene erleichtert zudem die schnelle Lokalisierung möglicher Fehlerquellen.

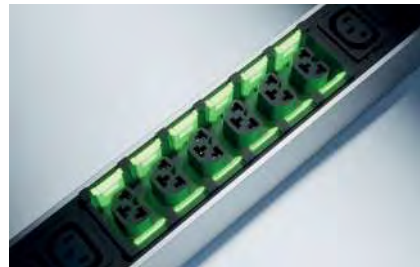
Symmetrische Auslastung durch die Neutralleiterstrom-Messung

BlueNet bietet eine integrierte Neutralleiterüberwachung, mit der überhöhte Ströme auf dem Neutralleiter zuverlässig erkannt werden. Die Überwachung erfolgt normgerecht gemäß EN 50600 und schützt das angeschlossene IT-Equipment wirkungsvoll vor Überlast und Folgeschäden.



Volles Potenzial ausschöpfen durch magnetisch-hydraulische Leitungsschutzschalter

Magnetisch-hydraulische Leitungsschutzschalter schützen auch bei hohen Umgebungstemperaturen zuverlässig vor Überlast. Im Gegensatz zu thermischen Varianten unterliegen sie keinem Derating. Die volle Leistung bleibt auch bei höheren Temperaturen erhalten. Gleichzeitig ermöglichen sie eine kompakte Anordnung nebeneinander. Ideal auch für High-Performance-Anwendungen im Rack.



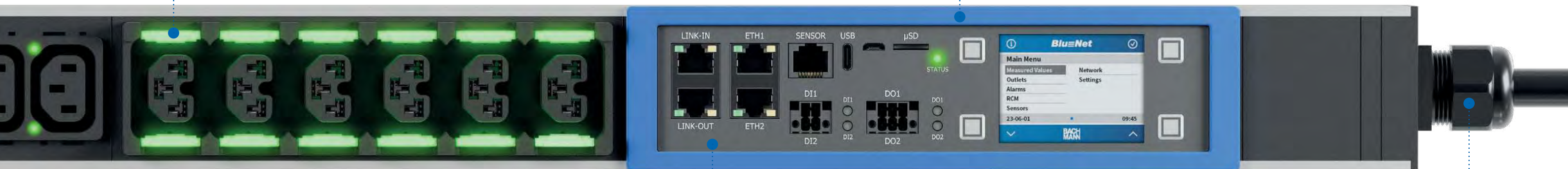
Maximale Flexibilität

Die eigenentwickelten Combo Sockets der BN PRO vereinen die Steckdosentypen C13, C15, C19 und C21 in einem einzigen Steckdoseneinsatz. Unterschiedlichste IT-Komponenten können damit ohne Adapter oder Umrüstung direkt angeschlossen werden. Das spart Platz, erhöht die Anschlussdichte und reduziert die Variantenvielfalt im Rack.



A-/B-Stromversorgung eindeutig durch Farbrahmen erkennen

Um die Stromkreise im Rack eindeutig zu kennzeichnen, ist der Rahmen des Controllers in verschiedenen Farben erhältlich. Damit lässt sich die Trennung von Feed A und Feed B auch visuell abbilden. Eine einfache, aber wirkungsvolle Hilfe für Serviceteams.



Lückenlose Überwachung durch tauschbare Controller-Einheit

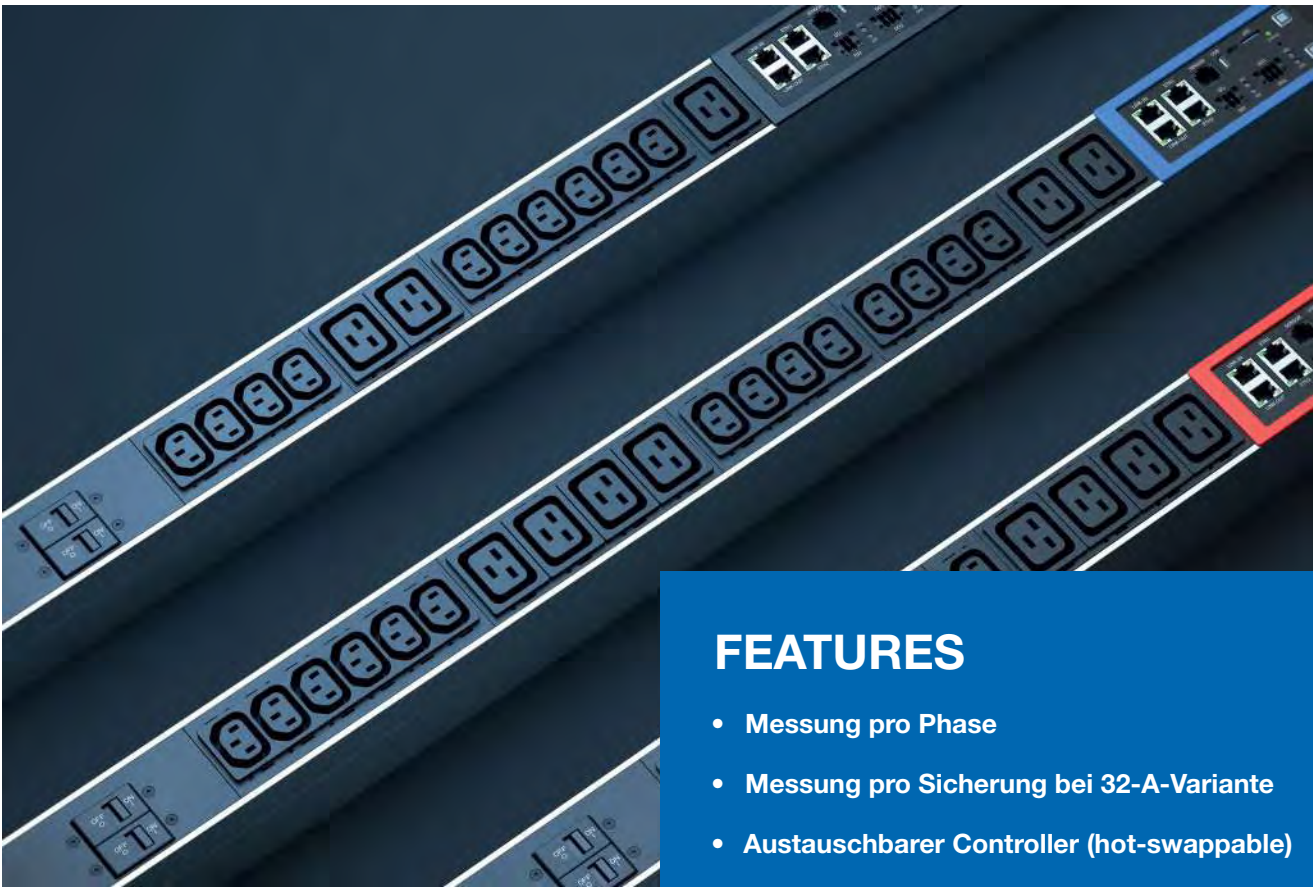
Der Controller erfasst alle elektrischen Daten in Echtzeit und stellt sie über gängige Protokolle wie SNMP oder Modbus TCP zur Verfügung. Zwei LAN-Schnittstellen ermöglichen eine redundante Anbindung oder die Trennung von Managementnetzwerken. Der Controller ist hot-swappable und kann im laufenden Betrieb getauscht werden.

Modern, aber retro(fit)

Die BN PRO Metered als Inline-Modul ist ideal für Nachrüstungen in bestehende IT-Infrastrukturen. Das Produkt wird einfach zwischen Stromversorgung und Verbraucher geschaltet – ganz ohne Umbauten oder Eingriffe ins Rack. Optional können die Technologiebausteine auch im Inline-Modul eingesetzt werden.

BN PRO METERED

Netzwerkfähige Strommessung auf Phasenebene



BN PRO Metered ist eine intelligente PDU für professionelles Energiemanagement. Alle relevanten Strom- und Verbrauchswerte werden zuverlässig pro Phase erfasst – bei 32-Ampere-Varianten sogar pro Sicherung. Die Daten sind lokal am Display sowie remote über die Netzwerk-anbindung per Software verfügbar. Das ermög-licht fundierte Analysen, Lastplanung und Energie-optimierung. Besonders dort, wo Auslastung und Verbrauch nachvollziehbar dokumentiert werden müssen, sorgt BN PRO Metered für messbare Transparenz. Die Integration in beste-hende Systeme ist ebenso möglich wie der Einsatz zur Einhaltung gesetzlicher und normativer Vorgaben wie dem Energieeffizienzgesetz oder der EN 50600.

FEATURES

- Messung pro Phase
- Messung pro Sicherung bei 32-A-Variante
- Austauschbarer Controller (hot-swappable)
- Austauschbares Netzteil (hot-swappable)
- Zwei Ethernet-Schnittstellen (1x 1 Gbit/s & 1x 100 Mbit/s)
- Ein Sensorport für bis zu zehn proprietäre Sensoren
- GPIO-Port, um die PDU mit weiteren Aktoren zu verbinden
- Micro-SD-Kartenslot für Datensicherung
- Energieversorgung benachbarter PDUs über PoE
- Farbmarkierung für A- und B-Feeds
- 2,4"-TFT-Display: Mit drehbarer Anzeige
- Auch als Inline-Variante erhältlich



Mehr über
das Produkt
erfahren

#	C13	C19	Outlets gesamt	Differenzstrommessung	Strom je Phase (A)	Nennspannung (V)	Leitungsschutzschalter	Kabellänge	Stecker	
BM0015587	16	4	20		16	230		3	CEE 16 A	1076 x 56 x 70 mm
BM0015588	16	4	20	pro Phase	16	230		3	CEE 16 A	1119 x 56 x 70 mm
BM0015589	24	6	30		16	400		3	CEE 16 A	1409 x 56 x 70 mm
BM0015590	36	6	42		16	400		3	CEE 16 A	1697 x 56 x 70 mm
BM0015591	24	6	30	pro Phase	16	400		3	CEE 16 A	1567 x 56 x 70 mm
BM0015592	24	4	28		32	230	2x 16 A	3	CEE 32 A	1376 x 56 x 70 mm
BM0015593	24	4	28	pro Phase	32	230	2x 16 A	3	CEE 32 A	1419 x 56 x 70 mm
BM0015594	24	6	30		32	400	6x 16 A	3	CEE 32 A	1789 x 56 x 70 mm
BM0015595	36	6	42		32	400	6x 16 A	3	CEE 32 A	2075 x 56 x 70 mm
BM0015597	24	6	30	pro Phase	32	400	6x 16 A	3	CEE 32 A	1928 x 56 x 70 mm

BN PRO METERED+

Messen pro Steckdose via Netzwerk



Für maximale Detailtiefe bei der Energieüberwachung misst BN PRO Metered+ den Stromverbrauch nicht nur pro Phase, sondern für jede einzelne Steckdose. Ideal für Colocation-Umgebungen oder verteilte Serverlandschaften mit differenzierter Verbrauchserfassung. Die exakte Zuordnung von Lasten unterstützt gezielte Optimierungen bei Energieeinsatz, Redundanzplanung und Kapazitätsmanagement. Alle technologischen Vorteile der BN PRO Serie sind integriert. Von austauschbaren Controllern und Netzteilen bis zur vollständigen Integration in bestehende Monitoring- und Managementsysteme. Auch bei BN PRO Metered+ sind individuelle Konfigurationen mit verschiedenen Technologiebausteinen möglich.

FEATURES

- Messung pro Steckdose
- Messung pro Sicherung bei 32-A-Variante
- Austauschbarer Controller (hot-swappable)
- Austauschbares Netzteil (hot-swappable)
- Zwei Ethernet-Schnittstellen (1x 1 Gbit/s & 1x 100 Mbit/s)
- Ein Sensorport für bis zu zehn proprietäre Sensoren
- GPIO-Port, um die PDU mit weiteren Aktoren zu verbinden
- Micro-SD-Kartenslot für Datensicherung
- Energieversorgung benachbarter PDUs über PoE
- Farbmarkierung für A- und B-Feeds
- 2,4"-TFT-Display: Mit drehbarer Anzeige



Mehr über
das Produkt
erfahren

Metered+	C13	Combo (C13, C15, C19, C21)	Outlets gesamt	Differenzstrommessung	Strom je Phase (A)	Nennspannung (V)	Leitungsschutzschalter	Kabellänge	Stecker	
BM0024743		24	24		16	230		3	CEE 16 A	1191 x 56 x 70 mm
BM0024745	16	8	24		16	230		3	CEE 16 A	1184 x 56 x 70 mm
BM0024747		24	24	pro Phase	16	230		3	CEE 16 A	1234 x 56 x 70 mm
BM0024748	16	8	24	pro Phase	16	230		3	CEE 16 A	1226 x 56 x 70 mm
BM0024749	24	6	30		16	400		3	CEE 16 A	1387 x 56 x 70 mm
BM0024750		36	36		16	400		3	CEE 16 A	1598 x 56 x 70 mm
BM0024751	24	18	42		16	400		3	CEE 16 A	1707 x 56 x 70 mm
BM0024752		36	36	pro Phase	16	400		3	CEE 16 A	1726 x 56 x 70 mm
BM0024753	12	18	30	pro Phase	16	400		3	CEE 16 A	1520 x 56 x 70 mm
BM0024754	24	4	28		32	230	2x 16 A	3	CEE 32 A	1380 x 56 x 70 mm
BM0024755		24	24		32	230	2x 16 A	3	CEE 32 A	1311 x 56 x 70 mm
BM0024756	24	4	28	pro Phase	32	230	2x 16 A	3	CEE 32 A	1423 x 56 x 70 mm
BM0024757		24	24	pro Phase	32	230	2x 16 A	3	CEE 32 A	1354 x 56 x 70 mm
BM0024758	24	12	36		32	400	6x 16 A	3	CEE 32 A	1947 x 56 x 70 mm
BM0024760		24	24		32	400	6x 16 A	3	CEE 32 A	1718 x 56 x 70 mm
BM0024761		36	36		32	400	6x 16 A	3	CEE 32 A	1958 x 56 x 70 mm
BM0024764	24	12	36	pro Phase	32	400	6x 16 A	3	CEE 32 A	2086 x 56 x 70 mm
BM0024765		24	24	pro Phase	32	400	6x 16 A	3	CEE 32 A	2075 x 56 x 70 mm
BM0024763		36	36	pro Phase	32	400	6x 16 A	3	CEE 32 A	1845 x 56 x 70 mm

BN PRO SWITCHED / SWITCHED+

Schalten und Messen pro Steckdose via Netzwerk



BN PRO Switched bietet umfassende Steuerungsmöglichkeiten für das Energie- und Lastmanagement im Rack. Einzelne Ausgänge können gezielt geschaltet werden. Somit lassen sich angeschlossene Verbraucher sicher aus der Ferne starten, herunterfahren oder gezielt vom Netz trennen. Ideal für geplante Neustarts, die Vermeidung von Lastspitzen oder eine strukturierte Reaktion auf Alarme. Die selektive Zuschaltung einzelner Steckdosen bei Spannungswiederkehr sorgt für kontrolliertes Hochfahren und die Vermeidung

von hohen Stromspitzen. Der Fernzugriff auf jede Steckdose erhöht die Handlungssicherheit, besonders bei Edge-Installationen, Remote-Racks oder automatisierten Rechenzentrumsprozessen.



Mehr über
das Produkt
erfahren



BN PRO Switched+ über Softwareupgrade

#	Beschreibung	Für PDUs mit
BM0024836	BN PRO Upgrade Switched+ S	bis 12 Outlets
BM0024837	BN PRO Upgrade Switched+ M	13-30 Outlets
BM0024838	BN PRO Upgrade Switched+ L	über 30 Outlets

FEATURES

- Messung pro Phase (BN PRO Switched) / pro Steckdose (BN PRO Switched+)
- Messung pro Sicherung bei 32-A-Variante
- Individuell schaltbar
- Austauschbarer Controller (hot-swappable)
- Austauschbares Netzteil (hot-swappable)
- Zwei Ethernet-Schnittstellen (1x 1 Gbit/s & 1x 100 Mbit/s)
- Ein Sensorport für bis zu zehn proprietäre Sensoren
- GPIO-Port, um die PDU mit weiteren Aktoren zu verbinden
- Micro-SD-Kartenslot für Datensicherung
- Energieversorgung benachbarter PDUs über PoE
- Farbmarkierung für A- und B-Feeds
- 2,4"-TFT-Display: Mit drehbarer Anzeige

BN PRO SWITCHED / SWITCHED+

Schalten und Messen pro Steckdose via Netzwerk

Switched	License Switched+	C13	Combo (C13 C15 C19 C21)	Outlets in total	Differenzstrommessung	Strom je Phase (A)	Nennspannung (V)	Leitungsschutzschalter	Kabellänge	Stecker	
BM0024766	M		24	24		16	230		3	CEE 16A	1191 x 56 x 70 mm
BM0024767	M	16	8	24		16	230		3	CEE 16A	1184 x 56 x 70 mm
BM0024769	M		24	24	pro Phase	16	230		3	CEE 16A	1234 x 56 x 70 mm
BM0024770	M	16	8	24	pro Phase	16	230		3	CEE 16A	1226 x 56 x 70 mm
BM0024771	M	24	6	30		16	400		3	CEE 16A	1387 x 56 x 70 mm
BM0024772	L		36	36		16	400		3	CEE 16A	1598 x 56 x 70 mm
BM0024774	L	24	18	42		16	400		3	CEE 16A	1707 x 56 x 70 mm
BM0024775	L		36	36	pro Phase	16	400		3	CEE 16A	1726 x 56 x 70 mm
BM0024776	M	12	18	30	pro Phase	16	400		3	CEE 16A	1520 x 56 x 70 mm
BM0024777	M	24	4	28		32	230	2x 16A	3	CEE 32A	1380 x 56 x 70 mm
BM0024778	M		24	24		32	230	2x 16A	3	CEE 32A	1311 x 56 x 70 mm
BM0024779	M	24	4	28	pro Phase	32	230	2x 16A	3	CEE 32A	1423 x 56 x 70 mm
BM0024780	M		24	24	pro Phase	32	230	2x 16A	3	CEE 32A	1354 x 56 x 70 mm
BM0024781	L	24	12	36		32	400	6x 16A	3	CEE 32A	1947 x 56 x 70 mm
BM0024782	M		24	24		32	400	6x 16A	3	CEE 32A	1718 x 56 x 70 mm
BM0024783	L		36	36		32	400	6x 16A	3	CEE 32A	1958 x 56 x 70 mm
BM0024785	L	24	12	36	pro Phase	32	400	6x 16A	3	CEE 32A	2086 x 56 x 70 mm
BM0024786	M		24	24	pro Phase	32	400	6x 16A	3	CEE 32A	2075 x 56 x 70 mm
BM0024784	L		36	36	pro Phase	32	400	6x 16A	3	CEE 32A	1845 x 56 x 70 mm



BN PRO ZUBEHÖR

Funktion gezielt ergänzen



BN PRO Combo Sensor

Der BN PRO Combo Sensor misst zuverlässig Lufttemperatur und relative Luftfeuchtigkeit im Rack und schafft so die Grundlage für ein kontinuierliches Klimamonitoring direkt an der IT-Hardware. Ungünstige Umgebungsbedingungen wie Übertemperatur oder zu hohe Luftfeuchtigkeit lassen sich frühzeitig erkennen und beheben, bevor sie zu Ausfällen oder Leistungsverlusten führen. Durch die Möglichkeit, bis zu zehn Sensoren in Reihe an einen Sensorport der BN PRO PDU anzuschließen, lässt sich auch die Klimasituation in größeren oder besonders dichten Rack-Installationen lückenlos erfassen. Die einfache Integration mit Cat6-Netzwerkkabel spart Zeit bei der Installation und ermöglicht eine präzise, raumnahe Platzierung innerhalb des Racks.



BN PRO Rahmenblende

Die BN PRO Rahmenblende ermöglicht eine eindeutige visuelle Kennzeichnung der Stromzuführung im Rack. Durch den farbigen Controllerrahmen lässt sich die A-/B-Versorgung klar unterscheiden – direkt an der PDU, ohne zusätzliche Beschriftung oder Dokumentation. Die einfache Aufsteckmontage macht die Blende besonders installationsfreundlich, auch bei Nachrüstungen. Im laufenden Betrieb unterstützt sie eine schnelle Orientierung im Rack und reduziert das Fehlerrisiko bei Serviceeinsätzen erheblich. Gerade in dichten Infrastrukturen oder bei redundanten Versorgungspfaden ist die Farbkennzeichnung eine zuverlässige Hilfe für den sicheren Betrieb. Die Farben Blau und Rot sind im Lieferumfang enthalten. Weiß, Schwarz und Grün sind als Zubehör erhältlich. Weitere Farben bieten wir auf Anfrage an.

RNX UPDU

High-Performance-PDU 63 Ampere



Mit steigenden Leistungsanforderungen durch KI-Server, Flüssigkühlung und dichte HPC-Architekturen wachsen auch die Ansprüche an die Stromverteilung im Rack. Die RNX UPDU mit 63 Ampere wurde entwickelt, um genau diesen Herausforderungen zu begegnen. Sie versorgt IT-Systeme mit einer Anschlussleistung von bis zu 44 kW – präzise, sicher und steuerbar. Ausgelegt für den Einsatz in leistungsintensiven Rechenzentren wie Hyperscalern, KI-Clustern oder Colocation-Umgebungen mit hochverdichteten Racks, verbindet sie leistungsfähige Messtechnik mit robuster Hardware. Stromaufnahme und Zustand lassen sich pro Steckdose sowohl lokal am Farbdisplay als auch remote per Netzwerk überwachen. Alle wichtigen Werte sind jederzeit verfügbar – zur Einhaltung gesetzlicher Anforderungen, zur Dokumentation oder für das betriebliche Energiemanagement. Die High-Performance-PDU ist vollständig wartungsfähig im laufenden Betrieb und bietet mit ihrem modularen Aufbau maximale Verfügbarkeit. Damit ist sie die ideale Plattform für IT-Infrastrukturen, die an der Leistungsgrenze arbeiten – und dabei kein Risiko eingehen dürfen.

FEATURES

- 44 kW Anschlussleistung (63 A)
- 4-in-1 Combo Outlets
- 2,4"-TFT-Display mit drehbarer Anzeige
- Zwei Gbit-Ports mit Power over Ethernet (PSE und PD)
- Drei AUX-Ports für externe Sensoren
- 100-Mbit-Port, vollständig vom Gigabit-Netzwerk getrennt
- Zwei High-Speed-USB-Ports
- LED Lighting pro Steckdose
- Hydraulisch-magnetisch schaltende Sicherungen
- Schaltung und Messung pro Steckdose
- Messwerte lokal und remote abrufbar
- Integrierter Webserver
- Einbindung in Management-Systeme möglich

PROJEKTBERATUNG

Ihre Lösung beginnt mit unseren Spezialisten



Stromverteilung im Rack ist unser Spezialgebiet im besten Sinne. Als Technologietreiber mit jahrzehntelanger Erfahrung kennen wir nicht nur die Anforderungen innerhalb des Racks, sondern auch die vorgelagerte Technik in ihrer ganzen Tiefe. Dieses systemische Verständnis macht uns zum verlässlichen Partner für alle, die anspruchsvolle Rechenzentrumsprojekte planen, erweitern oder modernisieren. Entscheidend ist dabei die Kombination aus technologischem Baukasten und praktischer Beratungskompetenz. Unsere modular aufgebauten Lösungen lassen sich exakt auf individuelle Rahmenbedingungen abstimmen. Das gilt für Normvorgaben und technische Schnittstellen ebenso wie für lokale Besonderheiten im Aufbau oder im laufenden Betrieb. Wer mit uns arbeitet, bringt nicht einfach nur Hardware ins Rack, sondern eine Lösung, die passt. Kunden können sich jederzeit mit ihrem Status quo und ihren konkreten Anforderungen an uns wenden. Wir begleiten den Prozess mit einer fundierten Projektberatung und stellen eine vollständige technische Dokumentation zur Verfügung. Dazu gehören Datenblätter, Ausschreibungstexte und Zeichnungen für die technische Projektplanung.

Kontakt Daten:

Beratung und Verkauf: bluenet@bachmann.com

Anwendungsbetreuung:

bluenet.support@bachmann.com

BlueNet Hotline: +49 711 86602 888

ÜBER UNS

Innovativ. Individuell. International.

HAUPTSITZ IN
STUTT GART

75 Jahre
Erfahrung

in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von
hochwertigen Power-Distribution-Lösungen

Als familiengeführtes Unternehmen in dritter Generation gestalten wir bei BACHMANN seit 1947 elektrotechnische Lösungen, die weit über die reine Technik hinausgehen. Vielmehr entwickeln wir Systeme, die Menschen mit Energie versorgen und Zusammenarbeit intuitiver gestalten.

Unser Portfolio reicht von Power Distribution Units über modulare Tischanschlussfelder bis hin zu elektrotechnischen Baugruppen, ganzheitlichen Systemwelten und smarter AV-Technik. Immer mit dem Anspruch, Räume nicht nur mit Strom zu versorgen, sondern sie funktional und ästhetisch zu gestalten. Damit wirken wir überall dort, wo Zukunft Gestalt annimmt: in modernen Arbeitswelten, auf Baustellen und in Werkstätten, im Rechenzentrum sowie zuhause.

Mit Entwicklung und Produktion in Deutschland, Rumänien und China sowie rund 30 Vertriebs- und Partnergesellschaften weltweit sind wir global vernetzt – und gleichzeitig lokal verwurzelt.

BACHMANN – Empowering Spaces to work and live. Für mehr Qualität im Arbeiten, im Leben und in der Zusammenarbeit.



HOME



**CRAFT &
INDUSTRY**

OFFICE

RUND
800
MITARBEITER
WELTWEIT

PROVIDING
**LIFE
QUALITY**

über **2.000**
Standardprodukte

**DATA CENTER
SOLUTIONS**

CH ENSURE AVAILABILITY METI



 **Bachmann GmbH**
Ernstthaldenstr. 33
70565 Stuttgart | Deutschland

 +49 711 86602-888

 bluenet@bachmann.com

 www.bachmann.com

 linkedin.com/company/bachmann-group

 youtube.com/@bachmanngroup