

## Datenblatt 802.3012

Data sheet | Fiche technique | Scheda tecnica | Fișa tehnică

### BlueNet BN3000

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
<b>Nennstrom / Bemessungsspannung</b>	16A / 400V~	<b>Rated current / rated voltage</b>	16A / 400V~
<b>Frequenz</b>	50 / 60Hz	<b>Frequency</b>	50 / 60Hz
Netzanschluss		Power supply	
<b>Zuleitung</b>	3,0m   H05VV-F   5G2,5mm <sup>2</sup>	<b>Supply cable</b>	3,0m   H05VV-F   5G2,5mm <sup>2</sup>
<b>Stecker</b>	CEE 3L+N+PE, 6h (400V/ 16A)	<b>Plug</b>	CEE 3L+N+PE, 6h (400V/ 16A)
Stromausgang		Power output	
<b>24x IEC60320 C13</b> 2-polig mit Schutzkontakt Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0° 10A 250V~,IP20		<b>24x IEC60320 C13</b> 2-pole with earthing contact Black, similar to RAL 9005, 0° 10A 250V~,IP20	
<b>6x IEC60320 C19</b> 2-polig mit Schutzkontakt Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0° 16A 250V~,IP20		<b>6x IEC60320 C19</b> 2-pole with earthing contact Black, similar to RAL 9005, 0° 16A 250V~,IP20	
Funktionsmodule		Function modules	
<b>Display</b> OLED-Display (per Software drehbar)		<b>Display</b> OLED Display (rotatable via software)	
Messung		Measurement	
<b>Energiemessung</b>		<b>Energy measurement</b>	
Integrierte Messung von Strom (A); Wirkleistung (kW); Spannung (V); Frequenz (Hz); Leistungsfaktor; Scheinleistung (VA); Blindleistung (var); Energie (kWh), Neutralleiterstrom (A)		Integrated measurement of current (A); active power (kW); voltage (V); frequency (Hz); power factor; apparent power (VA); reactive power (var); energy (kWh), neutral conductor current (A)	
<b>Messung pro PDU</b>		<b>Measurement per PDU</b>	
<b>Messung pro Phase</b>		<b>Measurement per phase</b>	
<b>Messgenauigkeit</b>	±1%	<b>Measurement accuracy</b>	±1%

Weitere Produkteigenschaften		Further product attributes	
------------------------------	--	----------------------------	--

<b>Abmessungen (mm)</b>	<b>1500x44,5x65</b>	<b>Dimensions (mm)</b>	<b>1500x44,5x65</b>
<b>Material</b> Gehäuse: Aluminium, eloxiert		<b>Material</b> Housing: Aluminium, anodized	
Abdeckung: PA6 GF30 850°C, schwarz ähnlich RAL 9005		Cover: PA6 GF30 850°C, black similar to RAL 9005	
Phasen farblich gekennzeichnet (braun,schwarz, grau)		phases color-coded (brown,black, grey)	
<b>Lieferumfang</b> 1x PDU BN3000 1x Universal-Montageset zur Befestigung in Serverracks Im Karton		<b>Scope of delivery</b> 1x PDU BN3000 1x Universal mounting set for mounting in server racks In carton	

Kommunikation		Communication	
---------------	--	---------------	--

<b>Netzwerk-Schnittstelle</b>	Ethernet 10/100 Mbit/s Autosensing	<b>Network interface</b>	Ethernet 10/100 Mbit/s Autosensing
<b>Modbus RTU (Für Master/Slave-Kommunikation)</b>	2x RJ45 Anschlüsse	<b>Modbus RTU (For Master/Slave communication)</b>	2x RJ45 connectors
<b>GPIO-Anschluss</b> 1x Potentialfreier Digitaleingang 1x Potentialfreier Relais-Ausgang	1x RJ12 5V - 30V Max. 30VDC / 500mA	<b>GPIO port</b> 1x potential-free digital input 1x potential-free relay contact	1x RJ12 5V - 30V Max. 30VDC / 500mA
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH, SSH2, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SNMP Trap, SMTP, Syslog, NTP, Modbus TCP, LDAP	<b>Supported network protocols</b>	IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH, SSH2, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SNMP Trap, SMTP, Syslog, NTP, Modbus TCP, LDAP
<b>USB</b>	USB 2.0 Host-Anschluss	<b>USB</b>	USB 2.0 host port
<b>Sensoren</b> Anschlussmöglichkeit für bis zu zwei externe Sensoren (Separat erhältlich): Temperatur, sowie Temperatur & Luftfeuchtigkeit		<b>Sensors</b> Up to two external sensors (sold separately): Temperature, Temperature & Humidity Sensor	

Umgebungsbedingungen		Environmental conditions	
<b>Maximale Höhe</b>	0 - 3000m	<b>Maximum height</b>	0 - 3000m
<b>Umgebungstemperatur bei Montage und Nutzung</b>	-5°C – 60°C	<b>Surrounding temperature during mounting and use</b>	-5°C – 60°C
<b>Umgebungstemperatur bei Transport und Lagerung</b>	-15°C - 85°C	<b>Surrounding temperature during transport and storage</b>	-15°C - 85°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>	5 – 95%	<b>Relative humidity (non-condensing)</b>	5 – 95%
<b>Schutzart</b>	IP20	<b>Protection type</b>	IP20
<b>Konformität</b>		<b>Compliance</b>	
CE EN 55022 Class A, EN 55024 Class B		CE EN 55022 Class A, EN 55024 Class B	

