

## Datenblatt 802.3005

Data sheet | Fiche technique | Scheda tecnica | Fișa tehnică

### BlueNet BN3000

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
<b>Nennstrom / Bemessungsspannung</b>	32A / 100 - 260V~	<b>Rated current / rated voltage</b>	32A / 100 - 260V~
<b>Frequenz</b>	50 / 60Hz	<b>Frequenz</b>	50 / 60Hz
Netzanschluss		Power supply	
<b>Zuleitung</b>	3,0m   H05VV-F   5G4,0mm <sup>2</sup>	<b>Supply cable</b>	3,0m   H05VV-F   5G4,0mm <sup>2</sup>
<b>Stecker</b>	CEE L+N+PE, 6h (230V / 16A)	<b>Plug</b>	CEE L+N+PE, 6h (230V / 16A)
Stromausgang		Power output	
<b>16x IEC60320 C13</b> 2-polig mit Schutzkontakt Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0° 10A 250V~, IP20		<b>16x IEC60320 C13</b> 2-pole with earthing contact Black, similar to RAL 9005, 0° 10A 250V~, IP20	
<b>4x IEC60320 C19</b> 2-polig mit Schutzkontakt Schwarz, ähnlich RAL 9005, 90° 16A 250V~, IP20		<b>4x IEC60320 C19</b> 2-pole with earthing contact Black, similar to RAL 9005, 90° 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> Integrierte Messung von Strom (A); Wirkleistung (kW); Spannung (V); Frequenz (Hz); Leistungsfaktor; Scheinleistung (VA); Blindleistung (var); Energie (kWh), Neutralleiterstrom (A)		<b>Energy measurement</b> 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>Messung pro Phase</b> <b>Messgenauigkeit</b>	±1%	<b>Measurement per PDU</b> <b>Measurement per phase</b> <b>Measurement accuracy</b>	±1%

Schutzeinrichtungen	Protective devices
---------------------	--------------------

<b>Leitungsschutzschalter (LS)</b>	<b>2x</b>	<b>Circuit breaker (MCB)</b>	<b>2x</b>
Bemessungsspannung	230V~	Rated voltage	230V~
Bemessungsstrom	16A	Rated current	16A
Auslösecharakteristik	C	Tripping characteristic	C

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

<b>Abmessungen (mm)</b>	<b>1234x44,5x65</b>	<b>Dimensions (mm)</b>	<b>1234x44,5x65</b>
<b>Material</b>		<b>Material</b>	
Gehäuse: Aluminium, eloxiert		Housing: Aluminium, anodized	
Abdeckung: PA6 GF30 850°C, schwarz ähnlich RAL 9005		Cover: PA6 GF30 850°C, black similar to RAL 9005	
<b>Lieferumfang</b>		<b>Scope of delivery</b>	
1x PDU BN3000 1x Universal-Montageset zur Befestigung in Serverracks Im Karton		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 RJ12 5V - 30V Max. 30VDC / 500mA	<b>GPIO port</b>	1x RJ12 5V - 30V Max. 30VDC / 500mA
1x Potentialfreier Digitaleingang 1x Potentialfreier Relais-Ausgang		1x potential-free digital input 1x potential-free relay contact	
<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		CE	
EN 55022 Class A,		EN 55022 Class A,	
EN 55024 Class B		EN 55024 Class B	

