

Datasheet / Datenblatt

BN3500 Master

Item no. / Artikelnr.: 802.3516

Features

| | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| Energy Metering | Integrated measurements of current (A); active power(kW); voltage (V); frequency (Hz); power factor; apparent power (VA); reactive power (var); energy (kWh) | Energie Messung | Integrierte Messung von Strom (A); Wirkleistung (kW); Spannung (V); Frequenz (Hz); Power Factor; Scheinleistung (VA); Blindleistung (var); Energie (kWh) |
| Metering per PDU | Yes | Messung pro PDU | Ja |
| Metering per phase | Yes | Messung pro Phase | Ja |
| Metering per outlet | Yes | Messung pro Steckdose | Ja |
| Metering accuracy | +/- 1% billing grade | Messgenauigkeit | +/- 1% Billing grade |
| Outlet switching | No | Schaltbare Steckdosen | Nein |
| Trip State Monitoring | No | Sicherungsüberwachung | Nein |
| RCM | No | RCM | Nein |
| RCM Type | | RCM Typ | |
| Sensors | Up to two external sensors (sold separately). Two types are supported: Temperature, Temperature & Humidity combi sensor. Using an extension box, up to eight sensors are supported. | Sensoren | Anschlussmöglichkeit für bis zu zwei externe Sensoren (Separat erhältlich). Zwei Typen sind verfügbar: Temperatur, sowie Temperatur & Luftfeuchtigkeit. Mit einer Erweiterungsbox sind bis zu acht Sensoren unterstützt. |
| Display | OLED Display (rotatable via Software) | Display | OLED-Display (per Software drehbar) |
| Modbus | Two Modbus RJ45 connectors | Modbus | Zwei Modbus RJ45 Anschlüsse |
| Network | 10/100 Mbit/s Autosensing | Netzwerk | 10/100 Mbit/s Autosensing |
| Supported network protocols | IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH, SNMPv2, SNMPv3, SMTP, Syslog, NTP | Unterstützte Netzwerkprotokolle | IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH, SNMPv2, SNMPv3, SMTP, Syslog, NTP |
| USB Port | USB 2.0 host port | USB Port | USB 2.0 Host-Anschluss |

Input / Stromeingang

| | | | |
|----------------------|---|---------------------------|--|
| Input plug | CEE 16A | Eingangsstecker | CEE 16A |
| Input cable | 3,0m H05VV-F 5G2,5mm ² | Zuleitung | 3,0m H05VV-F 5G2,5mm ² |
| Rated current | Max. 3x16 A | Bemessungsstrom | Max. 3x16 A |
| Rated voltage | 3x 100 - 260/400 VAC | Bemessungsspannung | 3x 100 - 260/400 VAC |
| Phases | 3L / N / PE phases marked (brown,black,greyscale) | Phasen | 3L / N / PE Phasen farblich gekennzeichnet (braun, schwarz, grau) |
| Frequency | 50 / 60 Hz | Frequenz | 50 / 60 Hz |

Output / Stromausgang

| | | | |
|-------------------------|---|----------------------------|---|
| Outlets | IEC 320 C13: 36 (10 A) German type: 6 (16 A) phases marked (brown,black,greyscale) | Steckdosen | IEC 320 C13: 36 (10 A) Schutzkontaktsteckdosen: 6 (16 A) Phasen farblich gekennzeichnet (braun, schwarz, grau) |
| Circuit Breakers | | Sicherungsautomaten | |

Physical / Mechanik

| | | | |
|--------------------------|--|--------------------|---|
| Dimensions | 1911 x 44 x 65 mm | Abmessungen | 1911 x 44 x 65 mm |
| Profile | Aluminium anodized | Profil | Aluminium eloxiert |
| Mounting | Universal mounting set for mounting in server racks | Montage | Universal Montageset zur Befestigung in Server racks |
| Plastic Materials | PA6 GF 30 V1, Glow wire resistant 850°C | Kunststoff | PA6 GF 30 V1, Glühdraht- Prüfung bis 850°C |

Environmental / Umgebungsbedingungen

| | | | |
|--|----------------------------|--|------------------------------------|
| Maximum elevation | 0 - 3,000m | Maximale Höhe | 0 - 3,000m |
| Temperature (operating / storage) | -5 – 60° C / -15 – 85°C | Temperatur (Betrieb / Lagerung) | -5 – 60° C / -15 – 85°C |
| Relative humidity | 5 – 95% RH. Non condensing | Relative Luftfeuchtigkeit | 5 – 95% RH. Nicht kondensierend |

Compliance / Konformität

| | | | |
|--|---|--|---|
| | CE EN 55022 Class A, EN 55024 Class B | | CE EN 55022 Class A, EN 55024 Class B |
|--|---|--|---|