

BM0024776

Datenblatt | Data sheet | Fiche technique

BN PRO Switched RCM

Elektrische Kenngrößen		Electrical parameters	
Nennstrom / Nennspannung	16 A / 400 V~	Rated current / rated voltage	16 A / 400 V~
Frequenz	50 / 60 Hz	Frequency	50 / 60 Hz
Netzanschluss		Power supply	
Zuleitung		Supply cable	
Kabeltyp	H05VV-F	Cable type	H05VV-F
Länge (in m)	3,0	Length (in m)	3,0
Aderanzahl	5	Number of wires	5
Aderquerschnitt (in mm)	2,5	Wire diameter (in mm)	2,5
Brandschutzklasse (CPR)	Eca	Fire protection class (CPR)	Eca
Zusätzliche Eigenschaften	wiederanschließbar	Additional features	rewireable
Stecker	CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 16 A)	Plug	CEE 3L+N+PE, 6h (400 V / 16 A)
Kabeleinführung	frontseitig	Cable Entry	front facing
Dank Wiederanschließbarkeit im Feld anpassbar zu vertikal und zurück		Can be adjusted in the field to vertical and back thanks to being rewirable	
Stromausgang		Power output	
12x IEC60320 C13		12x IEC60320 C13	
2-polig mit Schutzkontakt		2-pole with earthing contact	
Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0°		Black, similar to RAL 9005, 0°	
10A 250V~,IP20	mit Status-LED	10A 250V~,IP20	with status LED
18x Combo (C13, C15, C19)		18x Combo (C13, C15, C19)	
2-polig mit Schutzkontakt		2-pole with earthing contact	
Schwarz, ähnlich RAL 9005, 0°		Black, similar to RAL 9005, 0°	
10A 250V~,IP20	mit Status-LED	10A 250V~,IP20	with status LED

Funktionsmodule		Function modules	
Netzteil im laufenden Betrieb tauschbar Laiensicher		Power supply unit Can be replaced during operation Safe for laypeople	
Schaltbare Steckdosen Einzelnschaltbar frei konfigurierbare Einschaltsequenz		Switchable socket outlets Individually switchable freely configurable power-up sequence	
Messung		Measurement	
Messwerte	- Strom (A) - Spannung (V) - Frequenz (Hz) - Leistungsfaktor, - Wirk-, Blind- und Scheinleistung, - Wirk-, Blind- und Scheinenergie, - Neutralleiterstrom (A)	Measured Values	- current (A) - voltage (V) - frequency (Hz) - power factor, - active, reactive and apparent power - active, reactive and apparent energy - neutral conductor current (A)
Messgenauigkeit (je Phase und MCB)	±1%	Measurement accuracy (per Phase and MCB)	±1%
Messung pro Phase Messung pro Steckdose	jederzeit aufrüstbar per Softwarelizenz	Measurement per phase Measurement per outlet	Upgradeable at any time via software license
Schutzeinrichtungen		Protective devices	
Differenzstromüberwachung (RCM)		Residual Current Monitoring (RCM)	
Typ	B	Type	B
Granularität	pro Phase	Granularity	per phase
Messbereich	±100 mA, <0,2 mA Auflösung	Measurement Range	±100 mA, <0.2 mA Resolution
Frequenzbereich	0 – 2 kHz	Frequency Range	0 – 2 kHz
Weitere Produkteigenschaften		Further product attributes	
Abmessungen (Länge x Breite x Tiefe)	1490,5 mm x 56 mm x 71 mm	Dimensions (Length x Width x Depth)	1490,5 mm x 56 mm x 71 mm
Material Gehäuse: Aluminium, eloxiert		Material Housing: Aluminium, anodised	
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)	
Lieferumfang 1x PDU BN PRO Switched RCM 1x Universal-Montageset zur Befestigung in Serverracks 1x Rahmenblende rot 1x Rahmenblende blau 1x Bedienungsanleitung		Scope of delivery 1x PDU BN PRO Switched RCM 1x Universal mounting set for mounting in server racks 1x Frame cover red 1x Frame cover blue 1x Operating instructions	
Verpackung Im Karton		Packaging In carton	

Controller		Controller	
Hot-Swappable		Hot-Swappable	
Im laufenden Betrieb tauschbar Iaiensicher vorgenommene Einstellungen bleiben auch nach Tausch erhalten		Can be replaced during operation Safe for laypeople Settings remain unchanged even after replacement	
Display		Display	
2,4" TFT-Display (per Software drehbar)		2,4" TFT-Display (rotatable via software)	
Auflösung:	240 x 320 Pixel	Resolution	240 x 320 Pixel
Netzwerk-Schnittstelle		Network interface	
		1x Ethernet 1000/100/10 Mbit/s Autosensing	
		1x Ethernet 10/100 Mbit/s Autosensing	
Link-in / Link-out (Für PDU Cluster Main / Link)		Link-in / Link-out (For PDU cluster main / link)	
		2x RJ45 Anschlüsse	
GPIO-Anschluss		GPIO port	
2x Digitaleingang für potentialfreien Schalter		2x potential-free digital input	
2x Potentialfreier Relais-Ausgang	Max. 30 VDC / 2 A	2x potential-free relay contact	Max. 30 VDC / 2 A
Unterstützte Netzwerkprotokolle		Supported network protocols	
		IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH2, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SNMP Trap, SMTP, NTP, Modbus TCP, LDAP	
USB		USB	
		1x USB-C	
Aufnahme für externen Speicher		External storage slot	
		microSD-Kartenslot (max. 32 GB)	
Sensoren		Sensors	
Anschlussmöglichkeit für bis zu zehn externe Sensoren (separat erhältlich):		Possibility to connect up to ten external sensors (sold separately):	
- Temperatur & Luftfeuchtigkeit (BM0011863)		- Temperature & Humidity Sensor (BM0011863)	

Umgebungsbedingungen		Environmental conditions	
Maximale Betriebshöhe	3000 m	Maximum Operating Elevation	3000 m
Umgebungstemperatur bei Montage und Nutzung	0 °C – 50 °C	Ambient temperature during mounting and use	0 °C – 50 °C
Umgebungstemperatur bei Transport und Lagerung	-30 °C – 85 °C	Ambient temperature during transport and storage	-30 °C – 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 – 90%	Relative humidity (non-condensing)	5 – 90%
Schutzart	IP20	Protection type	IP20
Konformität CE, UKCA, DIN EN IEC 62368-1: 2021-05, DIN EN 62053-21: 2017-09, DIN EN IEC 61000-6-2: 2019-11 Class A, DIN EN IEC 61000-6-4: 2020-09 Class A, DIN EN 55024: 2016-05, DIN EN 55032: 2016-02, RoHS, REACH		Compliance CE, UKCA, DIN EN IEC 62368-1: 2021-05, DIN EN 62053-21: 2017-09, DIN EN IEC 61000-6-2: 2019-11 Class A, DIN EN IEC 61000-6-4: 2020-09 Class A, DIN EN 55024: 2016-05, DIN EN 55032: 2016-02, RoHS, REACH	