

BAP-PSE-A PSE 2040 Netzteilverlängerung - A



Die BAP-PSE-A PSE 2040 Netzteilverlängerung - A besteht aus einem Batteriereglermodul BCM-0000-B und einem Universalnetzteil UPS 2416 A.

Planungshinweise

Die BAP-PSE-A PSE 2040 Netzteilverlängerung - A ist werkseitig in der Batterieerweiterung im 19" Systemschrank montiert.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Universalnetzteil UPS 2416 A
1	Batterieregler-Modul BCM-0000-B
1	CPB 0000 A Kabelsatz: Verbindung BCM - UPS 2416 A

Technische Daten

Batterieregler-Modul BCM-0000-B

Eingangsspannung	20,4 V . . . 30 V
Überspannungsschutz eingangsseitig	vorhanden, Abschaltung bei 32,2V (±3%)
Überspannungsmeldung	bei 29 V
Unterspannungsschutz eingangsseitig	vorhanden, Abschaltung bei 20,4V (±3%)
Unterspannungsmeldung	bei 21,5 V

- ▶ Kompaktes Energieversorgungsmodul zur Systemerweiterung
- ▶ Einbau erfolgt im 19"-Erweiterungsgehäuse
- ▶ Modul bereits ab Werk montiert

Stromaufnahme bei 24 V

• Ruhebetrieb	25 mA
• Störung	40 mA

Unabhängige Energieausgänge

Alle Energieausgänge in Summe inkl. Ladung 6 A (= Nennleistung)

Modulträger (Rail)

- Max. Ausgangsstrom 6 A
- Welligkeit 40 mV_{ss}
- Sicherung gegen Kurzschluss nein, nur schrankinterne Verwendung

Ausgänge (AUX 1, AUX 2)

- Max. Ausgangsstrom je Ausgang 2,8 A
- Welligkeit 40 mV_{ss}
- Sicherung gegen Kurzschluss elektronische Abschaltung, Rückstellung manuell per Taster

Störungsausgänge

1 Schaltausgang	Batteriestörung, 0 V / 0 bis 20 mA
1 Schaltausgang	Netzstörung, 0 V / 0 bis 20 mA
1 Schaltausgang	Sammelstörung 0 V / 0 bis 20 mA

Ladeinheit

Zulässige Batteriekapazitäten	36 - 45 Ah 72 - 90 Ah
• mit 2 Batterien	
• mit 4 Batterien	
Ladeschlussspannung	23,5...29,5 (temperaturabhängig) Funktion des Netzteils
Entladeschlussspannung	Signalisierung niedrige Batteriespannung bei 21,5 V Abschaltung bei 20,4 V
Mindestspannung für Start manuelle Ladung	18 V
Maximaler Entladestrom pro Batterie	6,2 A Bei 2 Batterien Verteilung in den Grenzen des Modul-Gesamtstromes Absicherung pro Batterie: 10A (Schmelzsicherung)
Maximaler Ladestrom	6 A (ohne weitere Lasten an den Energieausgängen)
Manuelle Ladedauer (pro Tastendruck)	900 s
Störungsschwelle	max. 430 mΩ Batteriewiderstand

Umwelt

Zulässige Betriebstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-20°C ... 60°C
Zulässige relative Feuchte	max. 93% nicht kondensierend
Gehäusematerial und Farbe	ABS Kunststoff, seidenmatt anthrazit, RAL 7016
Abmessungen (H x B x T)	127 x 96 x 60 mm
Gewicht	193 g

Universalnetzteil UPS 2416 A

Eingangsspannungsbereich (min - max)	100 V AC ... 240 V AC
Eingangsstrom	max. 1,95 A
Eingangsfrequenz	50 Hz ... 60 Hz

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

Wirkungsgrad	85%
Überbrückungszeit	> 16 ms bei 115 V AC
Ausgangsspannung	26 .V DC ... 29 V DC (Überspannungsschutz)
Welligkeit	40mV _{ss}
max. Ausgangsstrom	6 A (strombegrenzt)
max. Leistung	160 W
Kühlung	Belüftung ohne Ventilator
Schutzklasse nach IEC 60950 / EN 60950	I
Zulässige Betriebstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Zulässige Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Überspannungsschutz Sekundärseite	vorhanden
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusefarbe	Schwarz seidenmatt
Abmessungen (H x B x T) (cm)	20 x 10 x 4
Gewicht (g)	780

Bestellinformationen

BAP-PSE-A PSE 2040 Netzteilverlängerung - A

Zusatz-Netzgerät und Batterieregler-Modul, werkseitig in
Batterieerweiterung montiert
Bestellinformation BMA: App.Schl. 5226, VEPOS 8005
Bestellinformation EMA: App.Schl. 4226, VEPOS 0075
Bestellnummer **BAP-PSE-A | F.01U.263.815**