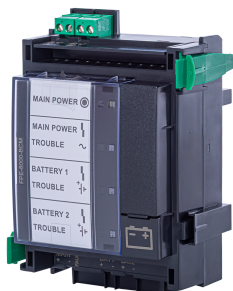
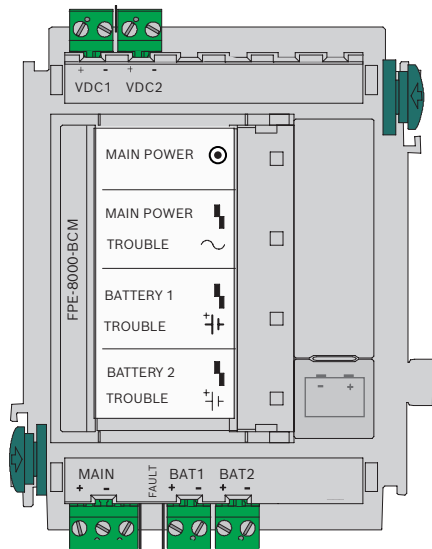


## FPE-8000-BCM



Modul monitoruje napájení systému AVENAR a dále dobíjení akumulátoru regulované dle času a teploty.

### Přehled systému



| Svorka           | Funkce                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| V DC1, V DC2 +/- | Výstup V DC, max. 2,8 A (bateriově chráněný, volitelné) |
| MAIN +/-         | Připojení napájecího zdroje                             |
| BAT1, BAT2 +/-   | Připojení páru baterií 1 a páru baterií 2               |

### Funkce

Tlačítko na modulu má různé funkce:

- Monitorování akumulátorů s regulovanou teplotou dle norem EN 54-4:1997/A2:2006 a EN 12101-10:2005/AC:2007
- Dva výstupy, každý s proudem 2,8 A při napětí 24 V
- Technologie plug-and-play a zásuvné svorkovnice

- Když je tlačítko stisknuto, čtyři indikátory LED modulu se rozsvítí jako potvrzení a test LED.
- Pokud mají baterie napětí mezi 18 V a 21 V, můžete nabíjení ručně spustit stisknutím tlačítka. Všimněte si, že napájecí zdroj musí být na místě.
- Pokud je výstup VDC automaticky vypnut v případě poruchy (např. přetížení), lze výstup znovu aktivovat stisknutím tlačítka. Všimněte si, že porucha musí být vyřešena.

### Poznámky k instalaci a konfiguraci

#### **i** Upozornění

Bateriový modul lze použít pouze s panelem AVENAR a verzí softwaru od 4.7.

### Dodané součásti

| Počet | Součásti                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Bateriový modul                                                              |
| 1     | Sada propojovacích kabelů řídící jednotky akumulátoru s akumulátorem (90 cm) |

#### **i** Upozornění

Pokud jsou akumulátory umístěny ve skříni pro napájecí zdroj, je nutná sada kabelů CBB 0000 A (délka kabelu 180 cm).

**Technické specifikace****Elektrické**

Výkonné hodnoty VDC1 a VDC2

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Výstupní napětí (VDC)                              | 20.4 VDC – 30 VDC |
| Výstupní proud (A)                                 | 0 A – 2.8 A       |
| Zapínací proud (A)                                 | ≤ 2.80 A          |
| Zvlnění (mV pk-pk)                                 | 250 mV pk-pk      |
| Maximální odpor baterie a doprovodných obvodů (mΩ) | 430 mΩ            |
| Elektrický zdroj (EN 62368-1)                      | ES1               |
| Zdroj napájení (EN 62368-1)                        | PS3               |

**Hodnocení výstupu RAIL**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Výstupní napětí (V DC)        | 20,5 V DC – 30 V DC |
| Výstupní proud (A)            | 0 A – 6 A           |
| Pulzy napětí                  | 250 mV pk-pk        |
| Napájecí zdroj (EN 62368-1)   | PS3                 |
| Elektrický zdroj (EN 62368-1) | ES1                 |

**Mechanické**

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Rozměry (V x Š x H) (mm)      | 127 mm x 97 mm x 63 mm    |
| Hmotnost (g)                  | 200 g                     |
| Barva (RAL)                   | Antracitová šedá RAL 7016 |
| Materiál                      | Plast (ABS) AF-312A       |
| Hodnocení hořlavosti (UL 94)  | V-0                       |
| Mechanický zdroj (EN 62368-1) | MS1                       |

**Okolní podmínky**

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Provozní teplota (°C)                                     | -5 °C – 50 °C  |
| Skladovací teplota (°C)                                   | -20 °C – 70 °C |
| Provozní relativní vlhkost, bez kondenzace (%), při 25 °C | 95% Maximálně  |

**Ovládací a zobrazovací prvky**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Počet indikátorů LED | 4 |
| Počet tlačítek       | 1 |

**Objednací informace****FPE-8000-BCM – Bateriový modul**

sleduje napájení ústředny EPS a nabíjení akumulátorů

Objednací číslo **FPE-8000-BCM**
<https://www.boschbuildingtechnologies.com>