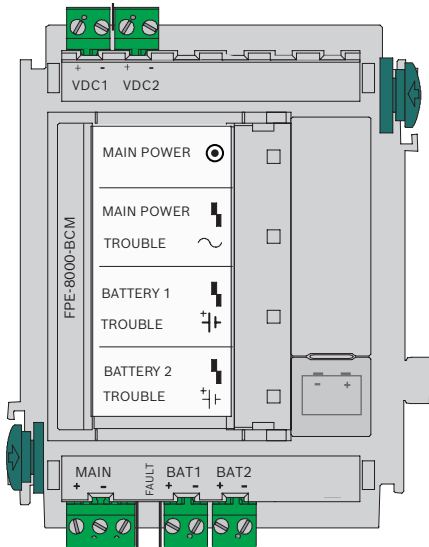


FPE-8000-BCM



El módulo controla la alimentación del sistema AVENAR, así como la carga de la batería controlada por tiempo y temperatura.

Descripción del sistema



Terminal	Función
VDC1 VDC2 +/-	Salida de alimentación VCC, máximo 2,8 A (regulada por la batería, opcional)
MAIN +/-	Conexión de la fuente de alimentación
BAT1 BAT2 +/-	Conexión del par de baterías 1 y el par de baterías 2

- ▶ Control de las baterías con control de temperatura según EN 54-4:1997/A2:2006 y EN 12101-10:2005/AC:2007
- ▶ Dos salidas de tensión de 2,8 A a 24 V cada una de ellas
- ▶ Tecnología plug-and-play y bloques de terminales conectables

Funciones

El botón pulsador del módulo tiene distintas funciones:

- Al pulsar el botón, los cuatro LED del módulo se encienden como confirmación y como prueba del funcionamiento de los LED.
- Si la tensión de las baterías está entre 18 V y 21 V, es posible iniciar el proceso de carga de la batería manualmente pulsando el botón. La fuente de alimentación debe estar instalada.
- Si se apaga una salida de CC automáticamente en caso de avería (p. ej., un exceso de corriente), es posible reactivar la salida pulsando el botón. Tenga en cuenta que es necesario solucionar la avería.

Notas de configuración/instalación

Aviso

El módulo controlador de baterías solo se puede utilizar con las versiones de AVENAR panel y software a partir de la 4.7.

Piezas incluidas

Cantidad	Componentes
1	Módulo controlador de baterías
1	Juego de cables de conexión de módulo controlador de baterías/batería (90 cm)

i Aviso

Si las baterías están colocadas en una carcasa de fuente de alimentación, es necesario el juego de cables CBB 0000 A (longitud de cable 180 cm).

Especificaciones técnicas**Especificaciones eléctricas**

Valores nominales de las salidas VDC1 y VDC2

Tensión de salida (VCC)	20.4 VDC – 30 VDC
Corriente de salida (A)	0 A – 2.8 A
Corriente transitoria de entrada (A)	≤ 2.80 A
Rizado (mV p-p)	250 mV pk-pk
Resistencia máxima de la batería y circuitos acompañados (mΩ)	430 mΩ
Fuente eléctrica (EN 62368-1)	ES1
Fuente de alimentación (EN 62368-1)	PS3

Valores nominales de RAIL

Tensión de salida (VCC)	20,5 VCC - 30 VCC
Corriente de salida (A)	0 A-6 A
Onda	250 mV pico-pico
Fuente de alimentación (EN 62368-1)	PS3
Fuente eléctrica (EN 62368-1)	ES1

Mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	127 mm x 97 mm x 63 mm
Peso (g)	200 g
Color (RAL)	RAL 7016 Gris antracita
Material	Plástico (ABS) AF-312A
Calificación de inflamabilidad (UL 94)	V-0
Fuente mecánica (EN 62368-1)	MS1

Ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	-5 °C – 50 °C
------------------------------------	---------------

Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 °C – 70 °C
------------------------------------	----------------

Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%), a 25 °C	95% máx.
---	----------

Elementos de funcionamiento y visualización

Número de LED	4
Número de botones	1

Información para pedidos**FPE-8000-BCM Módulo controlador de baterías**

supervisa la fuente de alimentación de la central de incendios y la carga de las baterías

Número de pedido **FPE-8000-BCM**



<https://www.boschbuildingtechnologies.com>