

Módulo backup independiente

S8T-DCBU-02

mayor fiabilidad de la instalación

Advanced Industrial Automation

El módulo backup independiente S8T-DCBU-02 está diseñado para evitar interrupciones en el funcionamiento del equipo, la pérdida de datos u otros problemas derivados de la pérdida momentánea de energía. Esto es posible gracias a una fuente de alimentación de reserva, así como a un proceso de tiempo de parada desde 500ms (a 2,5A) como mínimo hasta 1s (a 1A) en el caso de un corte o interrupción transitoria de la fuente de alimentación. Se pueden conectar hasta cuatro bloques backup en paralelo para aumentar el tiempo de reserva y la capacidad de alimentación.

El dispositivo S8T-DCBU-02 se puede utilizar con todas las fuentes de alimentación de Omron, y representa una de las formas más económicas de proteger el sistema.



S8VS



S8TS



S82K



S82J



S8PS



S8PE

OMRON



Especificaciones

	S8T-DCBU-02
Tensión de entrada	24 a 28Vcc
Tensión de salida (corriente)	22V (entrada de 24V); 25,8V (entrada 28V)
Tiempo de backup	1.000ms/1A; 500ms/2,5A
Operación en paralelo	Sí (hasta 4 bloques para un tiempo de reserva prolongado y una corriente elevada)
Conexión a las fuentes de alimentación	Se puede conectar a la salida de 24V de: S8VS, S82K, S82J, S8PS y S8PE Se conecta a S8TS a través del conector de líneas S8T-BUS03 (no incluido)
Fuente de carga	Condensador electrolítico integrado
Dimensiones (an x al x f)	43x120x120mm
Aplicaciones	Adecuado para uso en interrupciones de alimentación momentáneas

El modelo S8T-DCBU-02 se puede conectar a la salida de 24V de cualquiera de las fuentes de alimentación de S8VS, S82J, S82K, S8PS o S8PE de Omron. Además, está diseñado para conectarse a la S8TS de Omron con sólo un clic a través del conector S8T-BUS03. Dispone de indicadores (READY y Back-up) para comprobar el estado con más facilidad, además de salidas de alarma. Con una fácil instalación y sin necesidad de mantenimiento alguno, el fiable modelo S8T-DCBU-02 cumple la norma SEMI F47-0200.

Funcionamiento

El módulo backup S8T-DCBU-02 acumula energía en condensadores electrolíticos integrados que actúan como una fuente de alimentación temporal durante un fallo eléctrico. Si se detecta una caída de tensión en la fuente de alimentación a la que está conectado, los condensadores del módulo backup descargan su energía a la carga. Cuando la fuente de alimentación se restablece, los condensadores comienzan a recargarse de nuevo.

Protección incorporada

El modelo S8T-DCBU-02 dispone de circuitos de protección de sobretensión y sobrecarga para proteger al equipo contra los posibles daños ocasionados por cortocircuitos y sobrecargas. El circuito de protección de sobretensión se activa cuando se detecta una sobretensión y disminuye la tensión de salida. El circuito de protección de sobrecarga desconecta la tensión de salida cuando se sobrepasan las tensiones de salida o de entrada. El módulo también se encuentra protegido cuando los terminales de E/S positivas y negativas se conectan de forma inversa accidentalmente.

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Países Bajos. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

ESPAÑA

Omron Electronics S.A.
c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.omron.es

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

Madrid Tel: +34 913 777 913
Barcelona Tel: +34 932 140 600
Sevilla Tel: +34 954 933 250
Valencia Tel: +34 963 530 000
Vitoria Tel: +34 945 296 000

A pesar de que nos esforzamos por lograr la perfección, Omron Europe B.V. y sus compañías subsidiarias o asociadas no garantizan ni se responsabilizan con respecto a este documento. Nos reservamos el derecho a realizar cualquier cambio en cualquier momento sin previo aviso.

SFZP_S8T-DCBU-02_ES01_1103

OMRON