

Modulo tampone per alimentatori switching

S8T-DCBU-02

Microinterruzioni sotto controllo

Advanced Industrial Automation

Anche una piccola interruzione momentanea dell'alimentazione può causare il blocco delle apparecchiature, la perdita di dati ed altri problemi. Ora con il modulo tampone S8T-DCBU-02 si evita tutto questo: in caso di cali di tensione o momentanee interruzioni dell'alimentazione, il modulo fornisce una fonte di alimentazione di backup per almeno 500 ms a 2,5 A e fino a 1 s a 1 A. In questo modo si riesce a controllare il processo di arresto dei prodotti alimentati. È possibile collegare in parallelo fino a quattro moduli tampone per aumentare la durata del backup e la potenza di uscita.

Il modulo tampone S8T-DCBU-02 è utilizzabile non solo con l'S8TS ma anche con altri alimentatori Omron e rappresenta una delle soluzioni più convenienti per la protezione del sistema dalle cadute di tensione.



S8VS



S8TS



S82K



S82J



S8PS



S8PE

OMRON



Caratteristiche tecniche

	S8T-DCBU-02
Tensione di ingresso	24... 28 Vc.c.
Tensione di uscita	22 V (con ingresso a 24 V); 25,8 V (con ingresso a 28 V)
Durata del backup	1.000 ms a 1 A; 500 ms a 2,5 A
Funzionamento in parallelo	Sì (fino a 4 blocchi per una maggiore durata del backup e potenza di uscita superiore)
Collegamento all'alimentatore	Collegabile all'uscita a 24 V degli alimentatori S8VS, S82K, S82J, S8PS ed S8PE Collegabile all'alimentatore S8TS tramite il connettore di collegamento moduli S8T-BUS03 (non incluso)
Fonte potenza erogata	Condensatore elettrolitico interno
Dimensioni (LxAxP)	43x120x120 mm
Ambiti di applicazione	Adatto in presenza di interruzioni temporanee dell'alimentazione

Modalità di funzionamento

Il modulo tampone S8T-DCBU-02 può essere collegato all'uscita a 24 V degli alimentatori S8VS, S82J, S82K, S8PS ed S8PE. Inoltre, è possibile collegarlo all'alimentatore S8TS semplicemente tramite il connettore di collegamento moduli S8T-BUS03. È dotato di spie di stato (READY e backup) e uscite di allarme. Il modulo è estremamente affidabile, non richiede manutenzione ed è semplice da installare. È inoltre conforme allo standard SEMI F47-0200.

Il modulo tampone S8T-DCBU-02 accumula energia nel condensatore elettrolitico interno che diventa la fonte di alimentazione temporanea in caso di interruzione della corrente. Se viene rilevata una caduta di tensione sull'uscita dell'alimentatore, il condensatore scarica tutta l'energia sul carico e riprende a caricarsi una volta ripristinata l'alimentazione.

Protezione integrata

Il modulo tampone S8T-DCBU-02 è dotato di circuiti di protezione da sovracorrente e sovratensione per impedire il danneggiamento delle apparecchiature in caso di cortocircuiti o sovraccarichi. Il circuito di protezione da sovracorrente, attivato in presenza di sovracorrente, riduce la tensione di uscita. Il circuito di protezione da sovratensione, invece, disattiva la tensione di uscita se la tensione di ingresso o di uscita supera la soglia stabilita. Il modulo fornisce protezione anche in caso di collegamento invertito ai terminali di uscita dell'alimentatore.

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

ITALIA
Omron Electronics SpA
 Viale Certosa, 49
 20149 Milano
 Tel: +39 02 32 681
 Fax: +39 02 32 68 282
 www.omron.it

SVIZZERA
Omron Electronics AG
 Sennweidstrasse 44,
 CH-6312 Steinhausen
 Tel: +41 (0) 41 748 13 13
 Fax: +41 (0) 41 748 13 45
 www.omron.ch

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO:

Nord Ovest Tel: +39 02 326 88 00
Milano Tel: +39 02 32 681
Bologna Tel: +39 051 613 66 11
Padova Tel: +39 049 869 27 11
Terni Tel: +39 074 45 45 11

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75



Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono o non accettano alcuna dichiarazione riguardante la correttezza o completezza delle informazioni contenute in questo documento. Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate si riservano il diritto di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.

SFP-S8T-DCBU-02-ITD-1/03

OMRON