

Buffertenhet

# S8T-DCBU-02

för strömförsörjningskontroll

Advanced Industrial Automation

S8T-DCBU-02 är ett buffertblock som utvecklats för att förhindra driftstörningar, dataförluster och andra problem som kan orsakas av tillfälliga störningar i strömförsörjningen.

S8T-DCBU-02 fungerar dels som en backupströmkälla vid tillfällig överlast och dels som strömreserv vid AC spänningsbortfall under minst 500 ms vid 2,5 A eller 1 s vid 1 A.

Upp till fyra buffertblock kan parallellkopplas för att förlänga backuptiden och/eller höja strömkapaciteten.

S8T-DCBU-02 kan användas tillsammans med samtliga Omrons nätaggregat, och är ett av de mest kostnadseffektiva sätten att förbättra systemsäkerheten.



S8VS



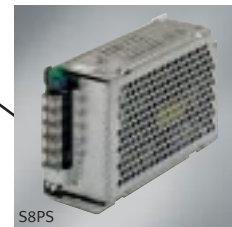
S8TS



S82K



S82J



S8PS



S8PE

OMRON



## Tekniska data

	S8T-DCBU-02
Ingångsspänning	24 till 28 VDC (från nätaggregat)
Utspänning	22 V (vid 24 V inspänning); 25,8 V (vid 28 V inspänning)
Backup-tid	1 000 ms/1 A; 500 ms/2,5 A
Parallellkoppling	Ja (upp till 4 enheter för längre backup-tid och högre ström)
Anslutning till nätaggregat	Kan kopplas till 24 V utspänning från: S8VS, S82K, S82J, S8PS och S8PE Ansluts till S8TS via bussanslutning S8T-BUS03 (medföljer ej)
Laddningskälla	Inbyggd elektrolytiska kondensatorer
Mått (B x H x D)	43x120x120 mm
Tillämpningar	Skydd vid tillfälliga elavbrott och temporär strömrusning

En S8T-DCBU-02 kan anslutas till 24 V-utgången på Omrons nätaggregat S8VS, S82J, S82K, S8PS och S8PE. Dessutom är den utvecklad för att enkelt kunna anslutas till Omrons S8TS med en bussanslutning S8T-BUS03. Två indikatorer (READY och Backup) för enkel statuskontroll samt utgångar för larmsignaler. Mycket tillförlitlig, enkel att installera och underhållsfri. S8T-DCBU-02 följer standarden SEMI F47-0200.

## Så här fungerar det

Buffertblocket S8T-DCBU-02 lagrar energi i inbyggda elektrolytiska kondensatorer som fungerar som en tillfällig strömkälla vid strömavbrott eller som extra strömkälla vid tillfälligt strömbehov som överstiger kapacitet på tillkopplat nätaggregat. När ett spänningsfall detekteras laddas kondensatorerna ur. När strömbehovet återgår till normal nivå börjar kondensatorerna laddas upp igen.

## Inbyggt skydd

En S8T-DCBU-02 har både överspännings- och överlastskydd som skyddar utrustningen mot skador som kan orsakas av kortslutningar och överbelastningar. Överlastskyddet aktiveras när systemet detekterar en överbelastning, varpå utspänningen minskas. Överspänningsskyddet stänger av utspänningen när gränserna för in- eller utspänningen överskrids. Buffertblocket är polaritetsoberoende.

**OMRON EUROPE B.V.** Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Nederländerna. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 [www.europe.omron.com](http://www.europe.omron.com)

### SVERIGE

**Omron Electronics AB**  
Noregatan 1  
Box 1275, SE-164 29 Kista  
Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
Fax: +46 (0) 8 632 35 10  
[www.omron.se](http://www.omron.se)

### AUKTORISERAD DISTRIBUTÖR:

**Borås** Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
**Malmö** Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
**Norsjö** Tel: +46 (0) 8 632 35 00

Omron Europe B.V. och dess dotterbolag strävar efter att alltid tillhandahålla korrekt information till sina kunder, men kan inte garantera att denna information är helt korrekt eller fullständig. Omron Europe B.V. och dess dotterbolag ansvarar inte för felaktigheter i denna information. Vi förbehåller oss rätten att ändra informationen när som helst och utan föregående meddelande.

SF2P\_S8T-DCBU-02\_SVOL\_1003

**OMRON**