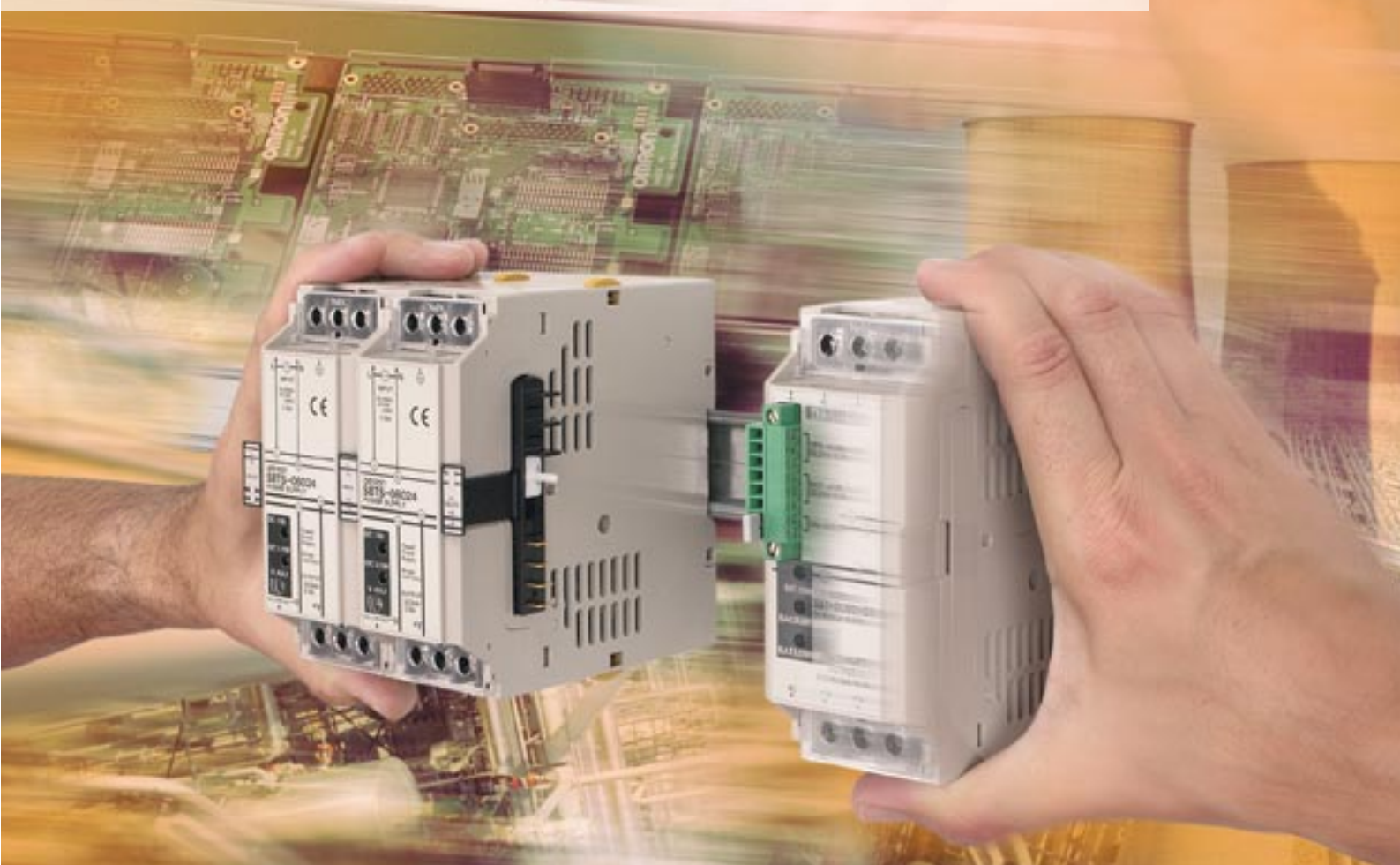


Modulopbygget strømforsyning
med mulighed for DC-backup

S8TS-SERIEN

for fleksibel strømforsyning og systemsikkerhed



Advanced Industrial Automation

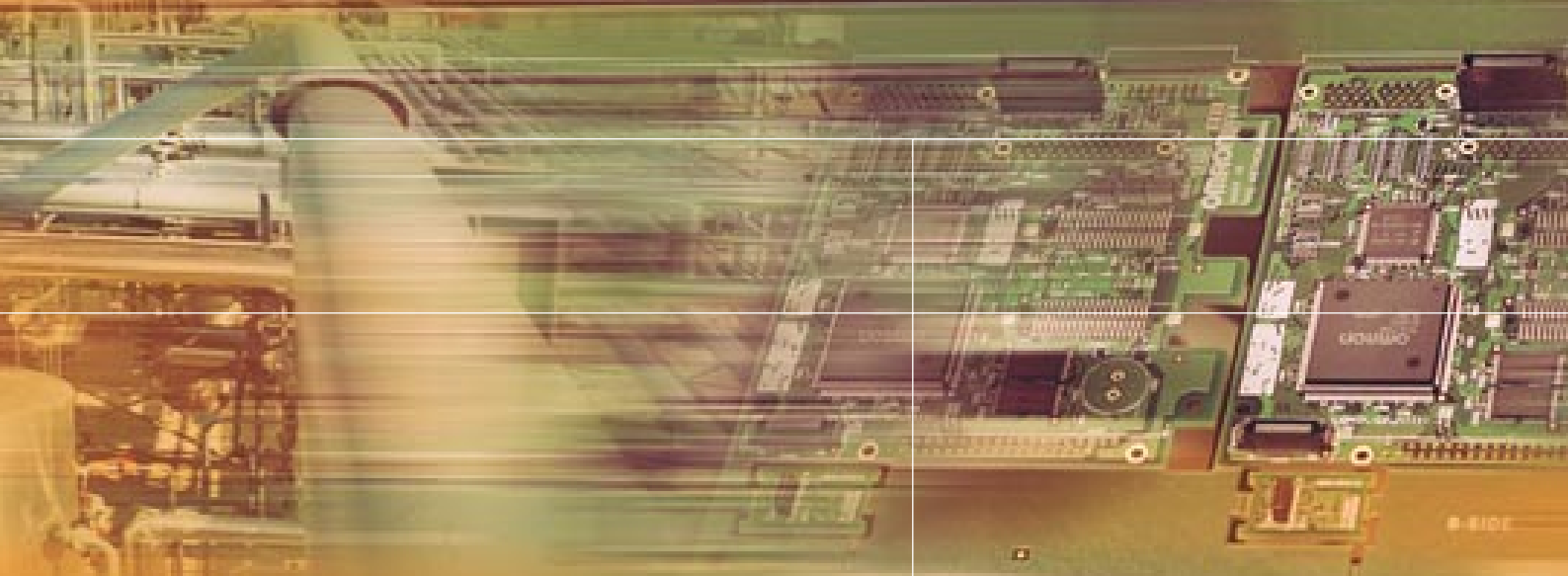
OMRON

Omrons S8TS er en designmæssig revolution. Det enestående modulkoncept i S8TS giver den fleksibilitet, pålidelighed, standardisering og redundans, som udviklere af kontrolpaneler har ledt efter i DC-strømforsyninger. Og for at sikre, at der altid er uafbrudt forsyning af strøm til systemet, introducerer Omron DC-backupmodulet, der garanterer sikkerheden i systemet!

Omrons revolution inden for design af strømforsyning og DC-backup!

S8T DC-BU er et nyskabende batteribackupmodul, der let kan føjes til S8TS-strømforsyningen, så sikkerheden i systemet altid er opretholdt. Modulet kræver ingen kabelføring; den skal blot tilsluttes på venstre eller højre side af strømforsyningsmodulet. Når det er monteret, sikrer backupmodulet, at der altid leveres strøm til systemet, så der ikke spildes værdifuld produktionstid i tilfælde af strømafbrydelse. S8T DC-BU modtager strøm fra to 12-V batterier, der er serieforbundet og monteret på en batteriholder. Det eksterne batteri er forbundet til oversiden af DC-backupmodulet, og jævnstrømsudgangen sidder på undersiden.



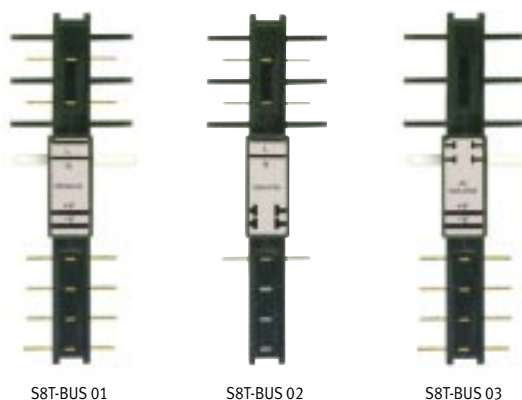


S8TS - en fleksibel kraftkarl

Omrøns S8TS er markedets mest fleksible strømforsyning og tilbyder en standardiseret og rentabel strømforsyningsløsning. Dens tre udgangstyper (5, 12 og 24 VDC) åbner mulighed for mere end 100 strømforsyningskonfigurationer. Modulerne kan kobles sammen og giver dig mulighed for at lave løsninger med 2,5; 5; 7,5 eller 10 amp. med udgangsspændinger på 12 eller 24 VDC. Der findes også et modul på 5 VDC og 5 amp. Modulerne har alle samme størrelse og kan monteres på DIN-skinne. Når dit krav til belastningen ændres, tager det kun få minutter at hæve eller sænke kapaciteten. Modulerne er kun 42 mm brede, og 4 enheder koblet sammen kan yde op til 10 amp.

Sådan forbindes det hele

Omron har udviklet særlige busforbindelser til at sammenkoble modulerne i S8TS-serien. Indgangsspændingen skal kun tilkobles et modul, da busforbindelsen internt forsyner de andre moduler. Der findes tre typer busforbindelser. Med den parallelle busforbindelse (S8T-BUS01) kan du sammenkoble moduler med 12 eller 24 VDC og få en strømforsyningskapacitet på 60 til 240 W til almindelig drift. Med den isolerede busforbindelse (S8T-BUS02) kan du lave en enkelt, samlet strømforsyning med forskellige udgangsspændinger (24, 12 eller 5 VDC). Busforbindelse S8T-BUS03 bruges til at forbinde S8TS 24V-udgangsmoduler med DC-backupmodulet (S8T-DCBU-01).



Indbygget pålidelighed i systemet








Takket være det enestående modulkoncept i S8TS kan du bygge redundansbeskyttelse (N+1) ind i strømforsyningen ved at tilføje et ekstra modul. Hvis et af modulerne sætter ud, sørger det ekstra modul for at opveje strømmangelen, indtil det defekte strømforsyningsmodul skiftes ud. Det er let at finde defekte moduler ved hjælp af deres LED-statusindikatorer. Ved at indbygge denne type redundans forbedres systemets pålidelighed, og det er yderst vigtigt i miljøer med konstant produktion, hvor en strømafbrydelse, uanset hvor kort den er, kan afbryde en hel proces.


Kompatibel over hele verden

Alle S8TS-moduler understøtter indgangsspændinger på mellem 85 og 264 VAC (47 til 63 Hz) og kan dermed tilsluttes netspændingen i mange lande. S8TS er CE-mærket og godkendt i henhold til den nyeste europæiske lovgivning angående støj og emission. Den kan derfor bruges i alle nye systemer og fungere som erstatning for gamle eller svigtende strømforsyninger. S8TS er ligeledes godkendt i henhold til de relevante UL- og CSA-standarder og kan derfor bruges på både hjemme- og eksportmarkeder.



S8TS-strømforsyninger

Type	S8TS-06024-E1	S8TS-03012-E1	S8TS-02505	S8TS-06024F-E1	S8TS-03012F-E1	S8TS-02505F	S8T-DCBU-01
							
Busforbindelse	Inkluderer S8T-BUS01 + S8T-BUS02		-	Inkluderer S8T-BUS01 + S8T-BUS02		-	Inkluderer S8T-BUS03
Terminal	Skrueterminaler			Stikterminaler			Skrueterminaler
Udgang	24 VDC 2,5 A	12 VDC 2,5 A	5 VDC 5 A	24 VDC 2,5 A	12 VDC 2,5 A	5 VDC 5 A	24 VDC (normal) / 21 til 27,4 VDC (backup)
Indgang	100-240 VAC (85-264 VAC)						24 til 28 VDC (fra S8TS)
Udgang, justeret	22-28 V	10,8-13,2 V	4,5-5,5 V	22-28 V	10,8-13,2 V	4,5-5,5 V	-
PFC	Ja (overholder både EN61000-3-2 og EN61000-3-2 A14)						-
Paralleldrift	Ja (maks. 4)	Ja (maks. 4)	Nej	Ja (maks. 4)	Ja (maks. 4)	Ja (maks. 4)	-
N+1-redundanssystem	Ja (maks. 4+1=5)	Ja (maks. 4+1=5)	Nej	Ja (maks. 4+1=5)	Ja (maks. 4+1=5)	Nej	-
Andre funktioner	Overstrømsbeskyttelse/overspændingsbeskyttelse Underspændingsindikator/åben kollektorudgang ved underspænding						Beskyttelse mod overafledning Beskyttelse mod overladning Overstrømsbeskyttelse Ekstern backup on/off indgang
Mål	43 (B) * 120 (H) * 120 (D) mm						
Vægt	Maks. 450 g						350g
Godkendelsesstandard	UL508 (liste; Klasse 2: iflg. UL1310), UL1950, UL1604 CSA C22.2 No.14, No.213, No.950 (Klasse 2) EN/VDE: EN50178 (=VDE0160), EN60950 (=VDE0806)						
Forbindelse til DC-backup	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	-
Datablad	Kontakt Omron, eller download på www.eu.omron.com						

Batteri og holder	S82Y-TS01	LC-R123R4PG
	Batteriholder med afbryder og sikring	Blyakkumulator (Panasonic) Der kræves to batterier til et backupsystem
	185,7 x 222,25 x 82 mm	12 V/3,4 Ah

S8TS med DC-backupmodul leverer uafbrudt strøm til sikkerhedssensorer (f.eks. Omrons F3SN), så medarbejderne altid er beskyttet i farlige omgivelser, f.eks. ved automatiske produktionslinjer, selv hvis der indtræffer en strømafbrydelse



Inden for kemisk og biokemisk industri overvåges temperatur og tryk i beholdere med farlige kemikalier nøje af panelmetre, f.eks. Omrons K3MA-serie. S8TS med DC-backupmodul sikrer, at panelmetrene fortsat fungerer under strømafbrydelse

Hvis strømmen svigter i et industrielt automatiseringssystem, skal medarbejderne hurtigt kunne se, hvad status er for systemet. S8TS leverer uafbrudt strøm til HMI (f.eks. Omrons NS-terminal) og giver medarbejderne adgang til alle relevante data



S8TS med DC-backupmodul leverer uafbrudt strøm, imens der foretages automatisk databackup. Herved forhindres datatab i tilfælde af strømafbrydelse

Alle strømafbrydelser, uanset hvor korte de er, kan forårsage enorme problemer i krævende produktionsprocesser, f.eks. fremstilling af printplader. S8TS tilbyder pålidelig og rentabel procesbeskyttelse



S8TS med DC-backupmodul kan bruges til at levere strøm til et alarmsystem, så sikkerheden er i top, selv hvis netforsyningen saboteres

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

DANMARK

Omron Electronics A/S
Odinsvej 15, DK-2600 Glostrup
Tel: +45 43 44 00 11
Fax: +45 43 44 02 11
www.omron.dk

Belgien

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.omron.be

Finland

Tel: +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Frankrig

Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00
www.omron.fr

Holland

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Italien

Tel: +39 02 32 681
www.omron.it

Norge

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

Østrig

Tel: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

Polen

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Rusland

Tel: +7 095 745 26 64
www.russia.omron.com

Schweiz

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.omron.ch

Spanien

Tel: +34 913 777 900
www.omron.es

Storbritannien

Tel: +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

Sverige

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.omron.se

Tyrkiet

Tel: +90 (0) 216 326 29 80
www.omron.com.tr

Tyskland

Tel: +49 (0) 2173 680 00
www.omron.de

Tjekkiet

Tel: +420 (0) 267 31 12 54
www.omron.cz

Ungarn

Tel: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Mellemøsten, Afrika og øvrige lande i Østeuropa,
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com



Automation and Drives

- PLC • Netværk
- Operatørterminaler • Frekvensomformere • Servosystemer

Industrial Components

- Relæer, elektriske og mekaniske • Timere • Tællere
- Programmerbare relæer • Lavspændingsmateriel • Strømforsyninger
- Temperatur- og procesregulatorer • Endestop
- Panelmetre • Niveauregulatorer

Sensors and Safety

- Fotoaftastere • Laserafstandsmålere • Impulsgivere
- Visionssystemer • RFID-systemer • Sikkerhedsendestop
- Sikkerhedsmoduler • Lysgitre og lysbomme

OMRON