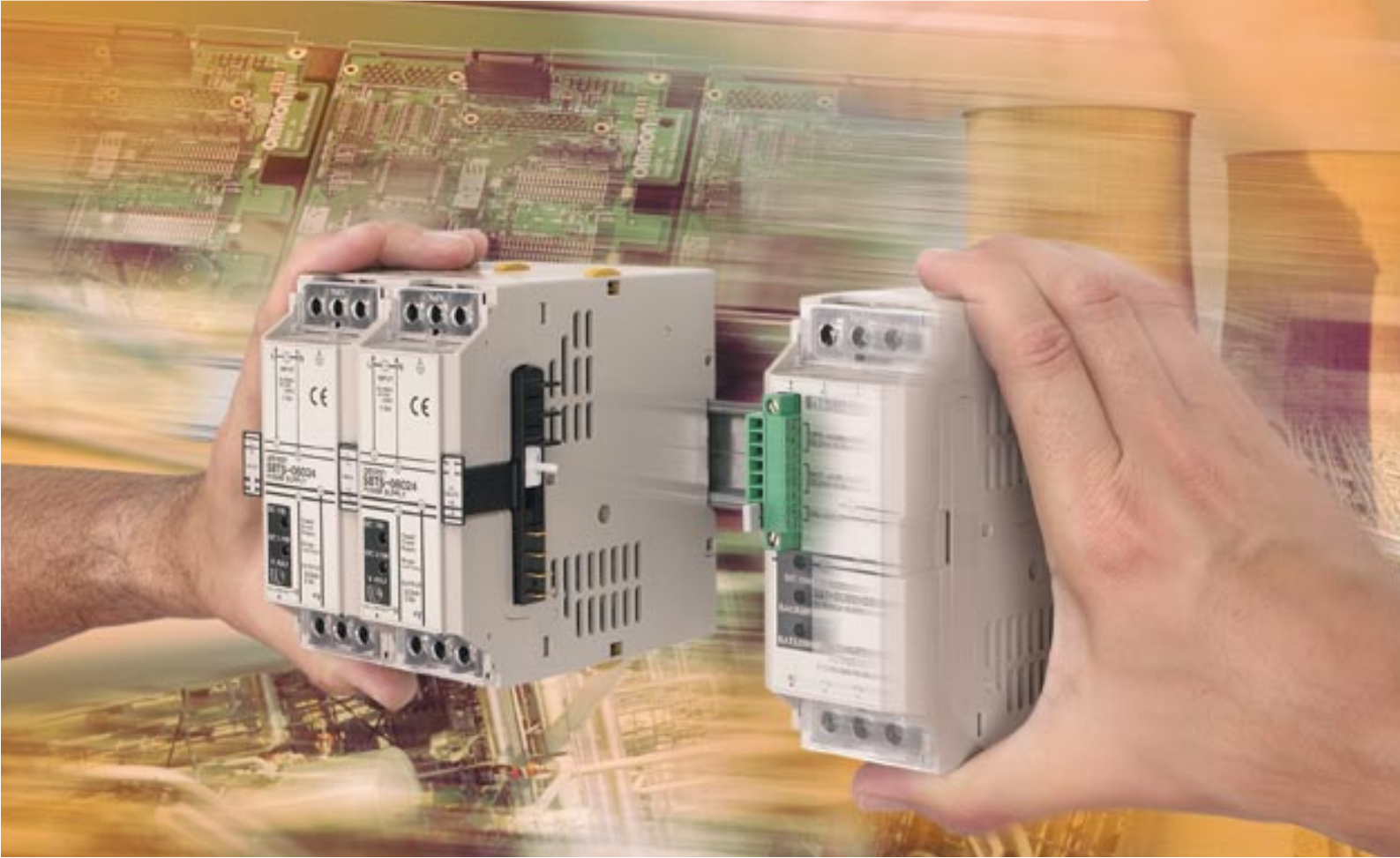


DC back-up opsiyonlu blok yapılı güç kaynağı

S8TS SERISI

esnek güç ve sistem bütünlüğü için



Advanced Industrial Automation

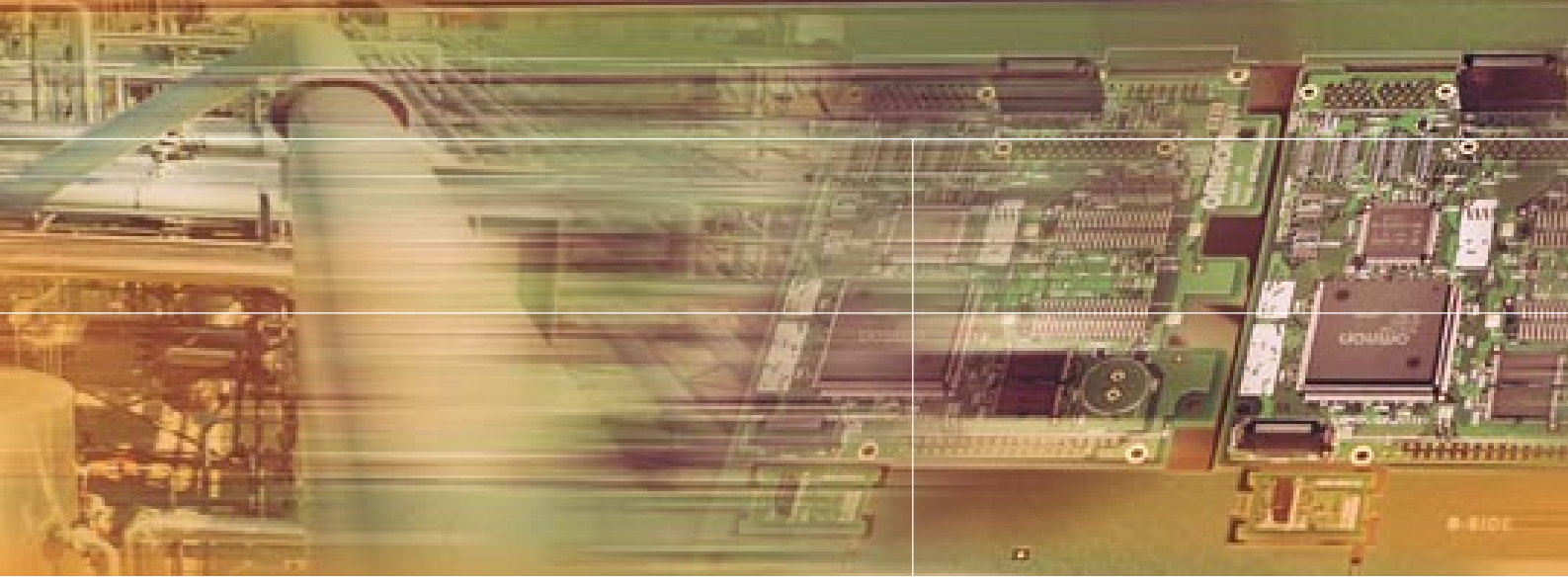
OMRON

Omron'un S8TS güç kaynakları blok yapı sistemi ve back-up ünite opsiyonu ile otomasyon alanına yenilikler getirmiştir. S8TS'nin kendine özgü 'blok yapı' konsepti, esneklik, güvenilirlik, standartizasyon ve kontrol paneli üreticilerinin DC güç kaynakları için aradıkları yedeklemeli sistemi sağlar. Ve sisteminizin sürekli olarak beslenmesini garanti eder, Omron, sisteminizin her zaman bütünlüğünü garanti eden DC back-up ünitesi seçeneğini de sunmaktadır!

Güç kaynağı tasarımı ve DC akü yedeklemede Omron devrimi!

S8T DC-BU, S8TS güç kaynağına kolaylıkla eklenerek sistemin devamlılığını garanti eden yenilikçi bir DC akü back-up ünitesidir. Bu ünite için kablolama gerekli değildir; güç kaynağı bloğunun sağına veya soluna kolaylıkla yerleştirilir. Bir kez yerine taktığında, bu yedekleme bloğu, sisteminize sürekli güç gelmesini sağlar, böylelikle güç kesintisinde bile değerli üretim zamanından bir kayıp oluşmaz. S8T DC-BU girişini 2 x 12V aküden alır, bunlar seri olarak bağlanmış ve bir akü tutucuya yerleştirilmiştir. Harici akü DC back-up ünitesinin üst kısmına bağlanmıştır; DC çıkış alt taraftadır.



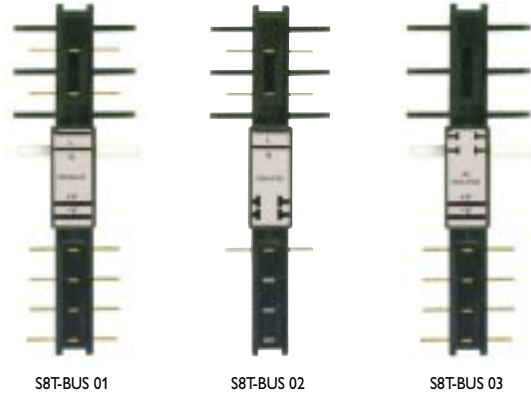


S8TS – çok yönlü bir güç kaynağıdır

Omron S8TS, standartlaştırılmış, özelliklerine göre uygun fiyatlı güç kaynağı çözümü sağlayan piyasadaki en esnek güç kaynağıdır. Üç çıkış tipi (5, 12 ve 24 VDC) 100'den fazla güç kaynağı konfigürasyonu oluşturabilirsiniz. 'Bir araya getirilecek' her güç ünitesi, 12 veya 24 VDC çıkış gerilimlerine sahip; 2,5, 5, 7,5 veya toplam 10 Amp'lik güç kaynağı elde etmenizi sağlar. Ayrıca 5 VDC 5 Amp blok da mevcuttur. Standart boyutlu DIN-ray montaj ünitesi pano içine montajı kolaylaştırır. Yük gereksinimlerinin değişimine göre, güç çıkış kapasitelerinizi arttırmak veya azaltmak sadece birkaç dakika alır. Sadece 42 mm genişlikte olan bu üniteler, her grup için maksimum 10 Amp olacak şekilde istenilen biçimde yan yana eklenebilir.

Hepsini bir arada bağlama

Omron, S8TS serilerini bağlamak için kendine özgü bus konnektörler geliştirmiştir. Konnektörler, giriş gerilimini dahili olarak tüm bağlı güç kaynağı ünitelerine bağlamanıza imkan verir. Üç tip bus konnektör mevcuttur. Paralel bus konnektör (S8T-BUS01) ile 12 veya 24 VDC üniteleri bir araya bağlayarak, standart çalışma için 60 ila 240 W güç kaynağı kapasitesi sağlayabilirsiniz. İzoleli bus konnektör (S8T-BUS02) değişik çıkış gerilimleri (24, 12 veya 5VDC) ile tek, birarada duran güç kaynağı bloğu yaratmanızı sağlar. Ve giriş gerilimi devresi, kablolamayı basit ve güvenilir hale getirecek biçimde konnektörler aracılığı ile olmaktadır. Bus konnektör S8T-BUS03, S8TS 24V çıkış bloklarını DC back-up ünitesine bağlamak amacıyla (S8T-DCBU-01) kullanılır.



Sisteminize kurulan güvenilirlik








S8TS'ye has blok yapı konsepti sayesinde, ekstra bir ünite ekleyerek güç kaynağınıza yedekleme (N+1) sağlayabilirsiniz. Eğer ünitelerden biri arızalanırsa, bu ilave ünite, arızalanan güç bloğu değiştirilene kadar geçen süre zarfında akım gereksiminin eksik kalmasını önler. LED durum göstergesi sayesinde arızalanan üniteyi bulmak son derece kolaydır. Bu tür bir yedekleme, sisteminizin güvenilirliğini artırır ve güç kesintilerinin –ne kadar kısa olursa olsun- tüm üretim çalışmasını etkilemesi engellenir.


Dünya çapında uyumluluk

Her S8TS ünitesi 85 ila 264 VAC (47 ila 63 Hz) arasında giriş gerilimini kabul eder, bu sayede bir çok ülkedeki elektrik şebekesi ile uyumludur. S8TS, gürültü ve emisyon ile ilgili en son yasalara uygun olarak CE işaretine ve onayına sahiptir, böylelikle, eski ya da arızalanmış ünitelerin değiştirilmesinin yanında tüm yeni sistemlerde de kullanılabilir. S8TS uygulanmakta olan UL ve CSA standartlarına onaylıdır, böylelikle hem iç hem de dış pazarlarda kullanılabilir. İlaveten, S8TS serisi Güç Faktör Düzeltmesi ile ilgili en son Avrupa yönetmelik değişikliklerine de uygundur.

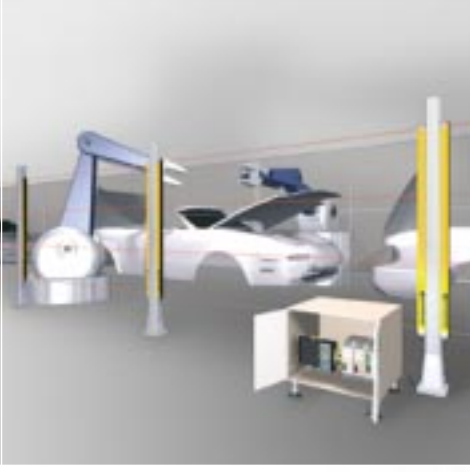


S8TS Güç Kaynakları

Model	S8TS-06024-E1	S8TS-03012-E1	S8TS-02505	S8TS-06024F-E1	S8TS-03012F-E1	S8TS-02505F	S8T-DCBU-01
							
Bus Konnektörler	S8T-BUS01 + S8T-BUS02 dahil		–	S8T-BUS01 + S8T-BUS02 dahil		–	S8T-BUS03 dahil
Terminal	Vidalı tip terminal			Konnektör tip terminal			Vidalı tip terminal
Çıkış	24 VDC 2.5A	12 VDC 2.5A	5 VDC 5A	24 VDC 2.5A	12 VDC 2.5A	5 VDC 5A	24 VDC (normal) / 21 ila 27.4 VDC (yedekleme)
Giriş	100-240 VAC (85-264 VAC)						24 ila 28 VDC (S8TS'den)
Çıkış ayarı	22-28V	10.8-13.2V	4.5-5.5V	22-28V	10.8-13.2V	4.5-5.5V	–
PFC	Evet (Hem EN61000-3-2 hem de EN61000-3-2 A14'e uygun)						–
Paralel çalışma	Evet (4 maks.)	Evet (4 maks.)	Hayır	Evet (4 maks.)	Evet (4 maks.)	Evet (4 maks.)	–
N+1 Yedeklemeli Sistem	Evet (4+1=5 maks.)	Evet (4+1=5 maks.)	Hayır	Evet (4+1=5 maks.)	Evet (4+1=5 maks.)	Hayır	–
Diğer fonksiyonlar	Aşırı akım koruma / Aşırı gerilim koruma Düşük gerilim indikatörü / Düşük gerilim açık kollektör çıkışı						Aşırı deşarj koruma Aşırı şarj koruma Aşırı akım koruma Uzaktan back-up ünitesi devrede/ devrede değil girişi
Boyutlar	43 (G) * 120 (Y) * 120 (D) mm						
Ağırlık	450g maks						350g
Onaylı standartlar	UL508 (Listeleme; Sınıf 2: UL1310), UL1950, UL1604 CSA C22.2 No.14, No.213, No.950 (Sınıf2) EN/VDE: EN50178 (=VDE0160), EN60950 (=VDE0806)						
DC Back-up Bağlantısı	Evet	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	–
Datasheet	Talep ile sağlanabilir veya www.omron.com.tr adresinden indirilebilir						

Akü ve tutucu	S82Y-TS01	LC-R123R4PG
	açma/kapama düğmeli ve sigortalı akü tutucu	Valf regüleli Kurşun-Asit Akü (Panasonic)
	185.7 x 222.25 x 82 mm	Bir back-up sistemi için 2 adet pil gerekmektedir 12V / 3.4Ah

DC back-up ünite opsiyonlu S8TS emniyet sensörlerine (Omron F3SN gibi) sürekli güç sağlar, böylelikle üretim hatlarında güç kesintisi olsa bile personel zararlı ortamlardan daima korunur



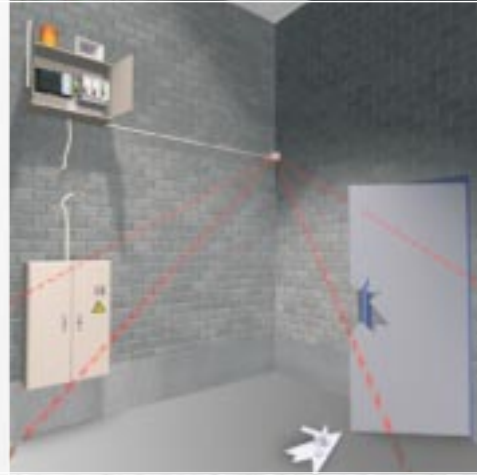
Kimyasal ve bio-kimyasal endüstrilerinde, Omron K3MA serisi gibi indikatörler zararlı kimyasal konteynerlerinin sıcaklık ve basıncını izlerler. DC back-up ünite opsiyonlu S8TS güç kesintileri sırasında bu indikatörlerin çalışmasını sağlar

Eğer fabrika otomasyon sisteminde güç kesintisi olursa, operatör sistemdeki bu aşamayı derhal görebilmelidir. S8TS sistemi HMI (Omron NS terminalleri gibi) sistemlerine sürekli güç sağlayabilir, böylelikle sistemle ilgili verilere her an ulaşılabilir



Veri korumak için yedekleme dizin programları kullanıldığında, DC back-up opsiyonlu S8TS sürekli güç sağlar ve güç kesintisi durumunda veri kaybını önler

Herhangi bir güç kesintisi, ne kadar kısa olursa olsun, baskılı devre montajı gibi hassas üretimlerde büyük sorunlara yol açabilir. S8TS güvenilir, uygun fiyatlı, proses üretimi sağlar



DC back-up ünite opsiyonlu S8TS'yi hırsız alarm sistemi ile birlikte kullanmak, ana elektrik hattı sabot edildiğinde bile güvenlik sisteminin çalışmasını sağlar.

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

TÜRKİYE

Omron Electronics Ltd

Acıbadem Caddesi Palmiye Sokak 12 TR-81020 Kadıköy-İstanbul
Tel: +90 (0) 216 326 29 80
Faks: +90 (0) 216 326 29 79
www.omron.com.tr

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

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

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

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

Danimarka
Tel: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

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

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

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

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

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

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

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

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

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

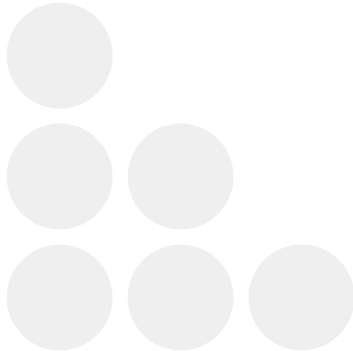
Norveç
Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.omron.no

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

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

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

Orta Doğu, Afrika ve Doğu Avrupa'daki diğer ülkeler için,
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com



Otomasyon ve Sürücüler

- Programlanabilir mantık (logic) kontrolörleri • Kontrol ağları
- Operatör panelleri (HMI) • Invertörler • Hareket kontrol

Endüstriyel Komponentler

- Elektronik ve mekanik röleler • Zaman röleleri • Sayıcılar
- Programlanabilir röleler • Düşük gerilim anahtarlar üniteleri • Güç kaynakları
- Sıcaklık ve proses kontrolörleri • Solid state röleler
- Panel indikatörleri • Seviye kontrolörleri

Algılama ve Emniyet

- Fotoelektrik sensörler • Proximity sensörler • Encoder'lar
- Görüntüleme sistemleri • RFID sistemleri • Emniyet switchleri
- Emniyet röleleri • Emniyet sensörleri

OMRON